This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

+ *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.

+ *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.

+ *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.

+ *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter `http://books.google.com` durchsuchen.

NYPL RESEARCH LIBRARIES
3 3433 00055866 2

NON EST TANTUM
Francis
Augustus
MacNutt

O Fortunatos nimium, sua si bona norint! Virg. Georgll. v. 458
P. Ant. Nov. inv.
G. Zuliani fe.

NUOVA GEOGRAFIA

DI

ANT.on FEDERICO BÜSCHING

CONSIGLIERE DEL CONCISTORO SUPREMO DEL RE DI PRUSSIA,
E DIRETTORE DEL COLLEGIO ILLUSTRE DI BERLINO.

TRADOTTA IN LINGUA TOSCANA

DALL' AB. GAUDIOSO JAGEMANN.

EDIZIONE PRIMA VENETA

Corretta, illustrata, accresciuta e d'alcuni Rami adornata.

TOMO PRIMO,
Che comprende

NUMERO I. Introduzione generale alla Geografia.
DESCRIZIONE dell' Europa in Genere, con l' Introduzione alla Cognizione Fisica, e Politica d'Europa.
NUMERO II. Il Portogallo.

IN VENEZIA MDCCLXXIII.
1773
PRESSO ANTONIO ZATTA
CON PRIVILEGIO DELL' ECCELLENTISSIMO SENATO.

PK

THE NEW YORK
PUBLIC LIBRARY
453126 A
ASTOR, LENOX AND
TILDEN FOUNDATIONS
R 1929 L

Monſ. Büſching, le premier Geographe de l'Europe..... après avoir publié ſa Geographie, le ſeul ouvrage en ce genre, qui mérite la reputation, qu'il a. Beauſobre, avant-propos de ſa Politique. *Monſ. Büſching eſt de tous geographes celui, à qui la Geographie a le plus d'obligation.* Idem pag. 13.

TAVOLA

Delle materie contenute in queſto Primo Tomo.

Siccome ogni NUMERO *ſi principiò con nuova numerazione di pagine, così il* Lettore *deve ricorrer alla pagina di quel tal Trattato, ovvero alli* NUMERI *che ſi dinotano come ſegue:*

NUM. I. INTRODUZIONE ALLA GEOGRAFIA.

ART. I. *della Geografia in genere.*

LA Definizione, e la Diviſione della Geografia. *pag.* 39
Le proprietà neceſſarie per formare una buona Geografia. 40
Delle Carte Geografiche in genere. 41
I nomi di coloro che hanno contribuito qualche coſa a perfezionar le Carte. 42

ART. II. *Dello ſtato naturale della Terra.*

CAP. I. *Della Geografia Matematica.*

La figura della Terra. 45
I nomi di coloro che hanno fatto il giro della Terra. 46
Le miſure più conoſciute e più uſuali della Terra. 50
La grandezza della Terra. *ivi*
Il ſito della Terra relativamente agli altri corpi dell'Univerſo. 51
I Poli. 53
L'Aſſe. 54
Lo Zenith, e Nadir. *ivi*
L'Orizzonte. 55
L'Equatore, Primo Meridiano. *ivi*
La Latitudine. 57
Longitudine. *ivi*
Circoli paralleli. 58
Tavola per calcolare la diſtanza de' luoghi nelle Carte generali. 59
La differenza delle miglia in diverſe nazioni. 61
I Tropici, e l'Ecclittica. 62
Coluri, Circoli Polari, le Zone. 63
Tavola de' Climi. 65
Le diverſe denominazioni della ſfera. 66
I punti Cardinali del Mondo. 68
Coſa ſia Lido deſtro, o ſiniſtro de' fiumi. 69
Del Globo artificiale, la Storia del medeſimo. 70
Le parti. 72
Alcuni Problemi. 73

CAP. II. *Della Geografia naturale.*

Dell'Atmoſfera della Terra. 74
Della Terra in particolare. 78
De' monti. *ivi*
Vulcani. 79
Il numero de' viventi. 80
Regole per calcolar la popolazione d'un Paeſe. 81
Dell'acqua, o ſia l'Idrografia. 83
Il Mare. 86
La maniera di ſcandagliare il Mare. *ivi*
Fluſſo, e Riflusſo. 88

TAVOLA

Delle materie contenute

NELL' EUROPA IN GENERE, E NELL' INTRODUZIONE FISICA, E POLITICA.

DELL' EUROPA IN GENERE.

I Confini dell'Europa. 9
I mari che la circondano. *ivi*
L'Atlantico. 10
Germanico. 11
Sinus Codanus. 12
Baltico. 13
Oceano Settentrionale. 14
Il Mare d'Anadir, e di Kamtſchatka. 17
Caſpio. *ivi*
Mare Nero. 18
Mar d'Aſovv, e Mar di Marmora, o Propontis, e Boſporus Thracius, l'Arcipelago. 20
Il Mar Adriatico, Mediterraneo, Stretto di Gibilterra. *ivi*
La corrente del Mediterraneo. 22

§. 1.-9. LO STATO IN GENERE. 25
§. 10. Carte Geografiche. 26
§. 11.-13. Nomi degli Stati, e Luoghi. La pronunzia de'medeſimi. 28
§. 14. La Storia. 31
§. 15.-17. La Situazione. 32
§. 16. L'eſtenſione. 33
§. 18. L'Aria. 35
§. 19. La Natural coſtituzione. Paeſi piani e montuoſi. 37
§. 20. Fiumi, e Canali. *ivi*
§. 21. Fertilità, e ſterilità del Terreno. 38
§. 22. L'Agricoltura, ed il Beſtiame in genere. 39
§. 23. L'Agricoltura in ſpecie. 40
§. 24. Le Biade. 42
§. 25. La Vite. 43
§. 26. Frutta d'Alberi. 45
§. 27. Legname da bruciare, e da Fabbrica. 46
§. 28. Il Lino, e la Canapa. 48
§. 29. Il Tabacco. 50
§. 30. La Robbia de' Tintori. Il Guado. 51
§. 31. Lo Zafferano. 52
§. 32. La Soda, e la cenere detta Potaſſe. *ivi*
§. 33. La Canna da Zucchero. 53
§. 34. La Bambagia. 54
§. 35. Argilla. *ivi*
§. 36. Terra colorita. 55
§. 37. Marmo. Alabaſtro. *ivi*
§. 38. Pietre Argilloſe. 56
§. 39. Pietre prezioſe. *ivi*
§. 40. Sal Acido, e medio. 57
§. 41. Bitumi aſſodati. Ambra, Carbon foſſile, Torba, Zolfo. 60
§. 42. Argento vivo. 61
§. 43. Metalli imperfetti. 62
§. 44. Metalli prezioſi. Oro. *ivi*
§. 45. Argento. 64
§. 46. Metalli comuni. Rame. 65
§. 47. Ferro. 66
§. 48. Stagno. 67
§. 49. Piombo. *ivi*
§. 50. Beſtiame. 68
§. 51. Beſtiame Cavallino. *ivi*
§. 52. Beſtiame Bovino. 70
§. 53. Beſtiame Pecorino. 71
§. 54. Il Cervo con quegli Animali che a queſto genere ſi riferiſcono. 72
§. 55. Animali, de' quali la pelle col pelo è pregievole. 73
§. 56. Uccelli. 74
§. 57. La Peſca. 75
§. 58. Animali acquatili teſtacei. 76
§. 59. Il Baco da Seta. 77
§. 60. L'Api. 78
§. 61. La Popolazione. *ivi*
§. 62. Mezzi di promuovere la Popolazione. 81
§. 63. Numero degli Abitanti d'Europa. 83

§. 64.

§. 64. Le Lingue d'Europa. 84
§. 65. Religione d'Europa. 85
§. 66. La prerogativa, ed i punti principali della Religione Criſtiana. ivi
§. 67. Chieſa Cattolica Romana. ivi
§. 68. Chieſa Greca, 88
§. 69. Chieſa Luterana. ivi
§. 70. Chieſa de' Calviniſti, 89
§. 71. Chieſa Anglicana. 90
§. 72. Religione Maomettana. ivi
§. 73. Religione Giudaica. ivi
§. 74. Gentileſimo. 91
§. 75. Manifatture, e Fabbriche. L'idea delle medeſime, ivi
§. 76. Varie claſſi di materiali da manifattura, e fabbrica. 92
§. 77. Materiali rozzi del Regno Vegetabile. ivi
§. 78. Materiali rozzi del Regno de' Minerali. 95
§. 79. Materiali rozzi del Regno Animale. 99
§. 80. Annotazione ſu' mentovati Materiali. 103
§. 81. Quante ſiano neceſſarie le Manifatture, e Fabbriche. ivi
§. 82. Importanza delle medeſime. 104.
§. 83. Il Commercio in Genere. 105
§. 84. La Diviſione del Commercio in interno, ed eſterno. 106
§. 85. Il Commercio attivo. 107
§. 86. Il Commercio paſſivo. ivi
§. 87. L'Equilibrio nel Commercio. ivi
§. 88. Il più vantaggioſo Commercio tra le Nazioni. ivi
§. 89. La Navigazione. 108
§. 90. Compagnie Mercantili. 109
§. 91. Il Banco. ivi
§. 92. Il Commercio degli Europei in Europa, e nelle 3. altre parti della Terra. 110
§. 93. Il Commercio degli Europei in Aſia. 111
§. 94. Il Commercio degli Europei in Affrica. 113
§. 95. Ciò che intendono gli Europei ſotto il nome di Levante. 114
§. 96. Il Commercio degli Europei in America. 115
§. 97. Le Belle Arti. 116
§. 98. Le Scienze. 117
§. 99. La differenza che paſſa fra Città, Borgo, e Villaggio. 118
§. 100. Annotazioni ſulla grandezza delle Città. 119
§. 101. Annotazioni ſulla bellezza delle Città. 120
§. 102. Differenza degli Stati riguardo al numero delle Città che vi ſono. ivi
§. 103. La varia diviſione degli Stati. 121
§. 104. Diviſion Geografica. ivi
§. 105. Diviſion Politica. ivi
§. 106. Diviſion conforme a' Tribunali. ivi
§. 107. Diviſione conforme alle Finanze. 122
§. 108. Diviſione Eccleſiaſtica. ivi
§. 109. Le ſorgenti principali delle Rendite d'uno Stato. ivi
§. 110. Rendite de' Regnanti d'Europa. 126
§. 111. La Forza militare. 127
§. 112. La milizia per Terra. ivi
§. 113. Le Speſe. 128
§. 114. Alcuni ſtabilimenti che appartengono allo Stato militare. 130
§. 115. Numero delle Truppe aſſoldate dagli Stati d'Europa. 131
§. 116. La Marina, 132
§. 117. Quel che ci vuol per la Marina. ivi
§. 118. Diviſione, e Corredo delle Navi da Guerra. 135
§. 119. Alcune Annotazioni ſu la Marina. 137
§. 120. De' Collegi di Governo. 139
§. 121. Appendice. La Moneta, ed il peſo. ivi
Tavola di Riduzione del Peſo delle Piazze più coſpicue d' Europa al Peſo di Firenze, e di Venezia. 140
Tavola del Cambio delle Monete riguardo alle Piazze più coſpicue d'Europa, 141
Diverſi nomi di Peſi. 143
Nomi de' Peſi foreſtieri più groſſi. ivi
Tavola di ragguaglio di tutti li Peſi Veneti. 145

NOI RIFORMATORI

Dello Studio di Padova.

AVendo veduto per la Fede di Reviſione, ed approvazione del *P. Fr. Filippo Roſa Lanzi* Inquiſitor Generał del Santo Officio di *Venezia* nel Libro intitolato: *Nuova Geografia di Antonio Federico Büſching tradotta dalla lingua Tedeſca, ec.* non v'eſſer coſa alcuna contro la Santa Fede Cattolica, e parimente per Atteſtato del Segretario Noſtro, niente contro Principi, e buoni coſtumi, concediamo Licenza ad *Antonio Zatta* Stampator *di Venezia* che poſſi eſſere ſtampato, oſſervando gli ordini in materia di Stampe, e preſentando le ſolite Copie alle Pubbliche Librarie di Venezia, e di Padova.

Data li 9. Maggio 1772.

(Sebaſtian Zuſtinian Riform.
(Alviſe Vallareſſo Riform.
(Franceſco Moroſini 2. Cav. Proc. Riform.

Regiſtrato in Libro a Carte 96. al Num. 794.

Davidde Marchefini Segr.

AVVISO

AVVISO PRELIMINARE. (a)

E' Stata ſempremai commendabile impreſa il moltiplicar con le ſtampe gli eſemplari dell' Opere di quegli Autori, che più degli altri, trattando la medeſima ſcienza, o facoltà, ſi reſero e pel metodo, e per l' erudizioni diſtinti, ed all' umana Società profittevoli. In viſta di queſto ſalutare principio ragionevolmente io mi luſingo, che trovar debba grazia, e favore nel Pubblico l' Opera, la quale imprendo a pubblicare; poichè in eſſa viene reſo alla Società ſteſſa un ſervigio utiliſſimo ad ogni ſtato di perſone.

Noto è abbaſtanza quanto ſia benemerito appreſſo il Mondo Letterario l' Eruditiſſimo Signor ANTONIO FEDERICO BUSCHING, Conſigliere del Conſiſtoro Supremo del Re di Pruſſia, e Direttore del Collegio Illuſtre di Berlino, per la preſente ſua Opera Geografica, e Storica, perch' io mi diſpenſi dal ripetere que' giuſtiſſimi encomj, che ſe ne fanno da valentiſſimi Autori, e quell' applauſo, ch' in ogni luogo della noſtra Europa ne riportò.

Ma

(a) Sogliono da' Lettori per lo più traſandarſi li Foglj preliminari dell' Opere, quando queſti ſono neceſſarj a leggerſi per venire in cognizione de' ſiſtemi loro; onde ſi premuniſcono di leggere con attenzione l'Avviſo preſente, non meno che il DISCORSO dell' Autore, che ſegue immediatamente dietro.

Ma convenendomi ſupporre almeno, che buona parte di quelli, de' quali giugnerà alle mani, non n' abbiano la neceſſaria cognizione, dirò, ch'eſſendoſi queſto valentiſſimo Autore propoſto nelle ſue intenzioni di dare una nuova deſcrizione dello Stato Naturale e Politico della Terra conoſciuta ſin' oggi, che riuſciſſe eſatta, ed applicabile all' uſo, ſi è trovato in una neceſſità inevitabile di comporre un' Opera del tutto moderna, come ſe prima di lui niuna di queſto genere foſſe giammai alla luce uſcita, per non imitare i Geografi ſuoi Anteceſſori, li quali per lo più, come ſuole avvenire nell' altre Scienze, gli uni dagli altri ſi ſon copiati, o per non aver potuto arrivare alle neceſſarie prime ſorgenti, o per non eſſerſene ſerviti con la debita diligenza, ed imparzialità.

Le Regole, che l'Autore in queſt' Opera rigoroſamente oſſerva, ſono quelle medeſime, che da lui ſono poſte qual fondamento d' una buona Geografia ne' §§ 2. e 3. della ſua Introduzione Fiſica, e Politica (*la quale occupa il ſecondo poſto in queſto primo Tomo*); *ſicchè ſarà ſufficiente, che quì diaſi un breve eſtratto di quelle ſorgenti, e di que' mezzi, de' quali egli penſò acconciamente ſervirſi in una impreſa sì vaſta, e laboriosa.*

Furono queſte le migliori Corografie, e Topografie, non meno che molti Libri ſtampati, e manoſcritti difficili ad averſi per le mani, ed intenderſi a motivo de' foreſtieri linguaggi, ne' quali per la maggior parte furono deſcritti originalmente. Da queſti Libri, e Manoſcritti raccolſe un gran numero di notizie Storiche, Geografiche, Fiſiche, e Politiche molto intereſſanti: e ſenza avere verun riguardo d' indicare le vere, e ſincere fonti di ciò, che ſcriſſe, nel fine di ciaſcun Regno, Principato, o Paeſe in particolare n' ha prodotto un' Indice, affinchè il Lettore abbia la facilità di riconoſcere que' migliori, che finora intorno ad ogni Paeſe in particolare ſono ſtati ſcritti: locchè conſiderandoſi da me un' intereſſe dell' Opera di gran rilevanza, ho penſato di riportarli in que' luoghi che riuſciranno a' Lettori di maggiore comodità. Oltre poi l' Indice delle Materie che ſi premette ad ogni Tomo, darò a ſuo luogo il Geografico generale con altro Latino delle voci di Città, caſtelli, fiumi ec. nominati nel corſo dell' Opera.

Non fu tuttavia di ciò contento il benemerito Autore, ch' anzi vieppiù aſpirando a perfezionare, per quanto gli foſſe poſſibile nella ſomma vaſtità, le ſue intenzioni: mantenne da molti anni fino al tempo preſente un diſpendioſo commercio Geografico di lettere per quaſi tutta l' Europa, ed impreſe a fare non pochi viaggi perſonalmente, non per altro fine, che per farſi de' corriſpondenti, e per raccogliere quelle notizie, che giudicò più ſicure intorno allo ſtato preſente d' Europa.

Da ciò ne venne, che non ſolamente molti privati uomini di varj Paeſi, i quali deſideravano di veder finalmente una Geografia perfetta: ma eziandio non pochi Principi per mezzo de' loro Miniſtri, ovvero Ufficiali, ſi ſono degnati d' inviargli o delle Deſcrizioni intiere de' loro Paeſi, o delle notizie particolari, e ſicure. Quel che poi merita d' eſſere a ragione oſſervato, ſi è, ch' una gran parte delle ſue deſcrizioni, prima di comunicarle al Pubblico, da lui medeſimo è ſtata ſpedita ne' Paeſi ſteſſi, de' quali ſi tratta in eſſe, affinchè da perſone abili, e pratiche degli Stati loro nativi poteſſero eſſere con agio eſaminate, accreſciute, o corrette. Nel che appunto ancor io inſiſtendo ſulle veſtigia ſteſſe, mi dò l' onore di pregare chiunque, a ſpedirmi quelle particolari, e intereſſanti notizie delle Patrie loro, che giudicaſſero pregio dell' opera il pubblicare: di modo che pervenendomi a tempo, poſſa far eſaminar il merito loro, e trovandole degne di ſtampa farle regiſtrar a quei luoghi, ove apparterrano.

Ora

Ora riguardo all' ordine, che ſi preſſe l' Autore, ed oſſerva immancabilmente nelle Deſcrizioni de' riſpettivi Regni, e Principati, noterò partitamente alcune coſe delle principali, che a comun vantaggio v' inſerisce, e v'inſegna, eſponendole ne' ſeguenti Articoli:

I. Dà la Storia particolare delle Carte Geografiche, che d'ogni Paeſe finora ſono ſtate date alla luce; indi determina quelle, delle quali uno ſtudioſo della Geografia può ſervirſi con maggior profitto.

II. Tratta delle antiche, e moderne denominazioni del Paeſe, e del Popolo, ch'ha nel propoſito.

III. Deſcrive la ſituazione de' Paeſi, e la grandezza de' medeſimi.

IV. Indi diſcende alla proprietà del clima d'ognuno, alla fertilità de' terreni, a' prodotti naturali, ed all'economia.

V. Proſeguiſce col dinotare il numero delle Città, Villaggj, Popolazione, condizione de' Contadini, de' Cittadini, e dei Nobili, co' diritti loro, privilegj, ed aggravj d'ogni ordine, numero delle Baronie, e delle Contee attualmente eſiſtenti nel Paeſe.

VI. Diſcorre del linguaggio d'ogni Nazione, e de' diverſi Dialetti del medeſimo.

VII. Dà un'eſatto ragguaglio dell'antica, e moderna Religione, dove in riſtretto ſi ritrovano l' Epoche della Storia Eccleſiaſtica d'ogni Paeſe, e lo ſtato preſente Eccleſiaſtico co' privilegj, che godono i gradi diverſi degli Eccleſiaſtici.

VIII. Parla della letteratura, dell'Arti, e Scienze della Nazione, e dello ſtato preſente delle Scuole.

IX. Paſſa a dire delle manifatture; nel che ſi dilunga con un'eſatto ragguaglio dell'accreſcimento, e decadenza degli artificiali prodotti.

X. Tratta dello ſtato paſſato, e preſente del Commercio co'Paeſi foreſtieri, e della Navigazione; delle coſe, che traſportano altrove, e di quelle, che in cambio di queſte altronde vengono; e fa un bilancio critico della ricchezza, o povertà d'una Nazione. Dà la Storia delle Compagnie, e ſtabilimenti mercantili; determina i fondi loro, i guadagni, e privilegj conceduti da' *Principi*.

XI. Parla della Zecca, e riporta le monete correnti del Paeſe, e le paragona con quelle della Saſſonia. Il Traduttore però avendo fatto queſto ragguaglio con quelle del Gran-Ducato di Toſcana, non ſi è mancato in queſta nuova Edizione di aggiugnere la Riduzione di quelle di Venezia, ed altre Città, come dirò più ſotto.

XII. Riferiſce le principali Epoche della Storia antica, e moderna del Paeſe.

XIII. Inſegna i titoli, che ſi convengono a' Sovrani, ed i loro ſtemmi.

XIV. Fa la Storia degli Ordini Cavallereſchi, li quali o anticamente fiorirono, o che al preſente ſono le inſegne della Nobiltà, o della Virtù.

XV. Spiega l'antica, e moderna forma di Governo, e le Leggi della ſucceſſione del Principe.

XVI. Specifica i diverſi Magiſtrati Civili, Militari, ed Eccleſiaſtici; l' incombenze d'ognuno, gli Ordini diverſi de' Tribunali, e le Camere delle Finanze.

XVII. Eſpone quali ſieno le Leggi fondamentali, ſecondo le quali il Paeſe ſi governa.

XVIII. Determina le Rendite, e Regalie del Sovrano, ſpecificando le gabelle, e contribuzioni, ec. ec.

XIX. Dimoſtra lo Stato Militare tanto per Mare, quanto per Terra, ſpeci-

ſi-

cificando li Reggimenti, ed i Vaſcelli da guerra, che di preſente eſiſtono, deducendone un calcolo di tutta la forza militare. Molte altre coſe potrebbonſi aggiungere, delle quali ſi dà cognizione, e che per non iſtancare i Lettori ſi giudica di tralaſciare,

Avendo così trattato dello Stato politico, e naturale del Paeſe, diſcende finalmente l'Autore alla Deſcrizione particolare d'ogni Provincia, delle Città, Borghi, e Villaggi, dando ragguaglio dello Stato naturale, della Storia d'ognuno, e di quelle coſe, che vi ſi trovano degne d'eſſer notate.

Tale è la vera, e principale notizia, che ſe ne poſſa dare del contenuto in queſt'Opera di tanto merito, che nell'Univerſità più coſpicue, e nelle Scuole della Germania divenne libro claſſico. Fu prodotta la prima volta in Gottinga l'anno 1754. indi nel 1758. nella Città ſteſſa, laddove paſsò in Amburgo per eſſervi riſtampata nel 1759. eſſendoviſi impiegati que' Torchj fino al 1768. nella terza, e nella quarta Edizione. Nel 1763. fu ancora tradotta in Lingua Ruſſa, e nel 1768. in Lingua Franceſe nella Città di Warſavia, e quindi poſcia in Ingleſe, e Fiammingo.

Non ſia per tanto meraviglia, ſe'l Beauſobre nel Preliminare alla ſua Politica fa quell'Elogio al noſtro celebre Autore, con cui lo chiama il primo Geografo dell'Europa, e fra tutti i Geografi quello, a cui la Geografia deve l'obbligazione maggiore: Monſ. Büſching le premier Geographe de l'Europe, . . . apres avoir publié ſa Geographie, le ſeul ouvrage en ce genre, qui merite la reputation, qu'il a. *E poco dopo:* Monſ. Büſching eſt de tous Geographes celui, à qui la Geographie a le plus d'obbligation; *pag. 13.*

A queſte giuſtiſſime lodi non laſcierò d'aggiungere anche quella del Barone di Bielfeld nella Concluſione della Parte II. delle ſue Iſtituzioni Politiche, *ove dice:* Je me ſuis ſervi principalement pour mes deſcriptions Geographiques, d'un excellent Livre en ce genre, qui vient de paroitre en Allemagne ſous le titre de DESCRIPTION NOUVELLE DE LA TERRE, PAR MONS. ANTOINE FREDERIC BUSCHING ecc. *Cioè:* " *Io mi ſono ſervito principalmente riguardo alle mie Deſcrizioni Geografiche d'un Libro di gran merito in queſto genere, ch'è comparſo in Germania col titolo di* Deſcrizione Nuova della Terra: *compoſto dal Signor Antonio Federico Büſching. Queſto valente Autore, e infaticabile nelle ſue ricerche, fa precedere l'analiſi geografica d'ogni paeſe, da una Introduzione Fiſica, e Politica, nella quale ſviluppa molti punti, che mi era propoſto di trattare. Quantunque il ſuo piano, il ſuo metodo, e tal volta la ſua maniera di riſguardare gli oggetti, ſieno dal mio ſiſtema impreſo diverſi, non oſtante l'ho ſempre ſeguito laddove ho creduto poterlo fare* ".

Era la noſtra Italia priva di un'Opera sì eccellente, quando, poſtoſi all'impreſa della Traduzione l'Abate Jagemann, *Perſona d'alto ſapere, e di ſomma conſiderazione nella Corte Reale di Toſcana, e nella Repubblica delle Lettere, eſeguì non ſolamente il grave aſſunto di ridurla nell'Italiana favella, ma d'illuſtrarla eziandio con quelle annotazioni, ed oſſervazioni, che potevanſi a ragione attendere dall'ingegno ſuo illuminato nelle materie, ch'aveva ſotto a' riſleſſi: nel che in fatti non v'ha lode, ch'eguagli il merito ſuo.*

Cominciò in queſta guiſa ad eſſer prodotta co' Torchj di Firenze l'anno 1770, e vi ſi tenuò con un'indefeſſo lavoro, e con grande applauſo. Imperciocchè appena ſe ne diffuſero gli eſemplari, che toſto furono avidamente accolti dagli amatori di queſta ſorta di ſtudi; di maniera che nel principio ſteſſo, e, per così dire, nelle faſcie, cominciarono a farſi rari pel numero ſorprendente de' concorrenti. Ed ecco la ragione, per la quale mi ſono indotto

a ſup-

a ſupplire ad una tale mancanza, ed a ſoddisfare al genio, alla curioſità, ed al biſogno di tutti quelli, che deſideravano provvederſi di un' Opera così pregevole.

A queſto effetto non mancai nella Edizione, che ſtò producendo, e della quale queſto primo Tomo ne è il ſaggio, di uſare, e mettere in opera con eſattezza tutti que' mezzi, che condur mi poteſſero al fine propoſtomi: vale a dire, Caratteri appoſtatamente di nuovo getto (a), Correzioni accuratiſſime, e bella non meno, che diligente impreſſione, onde non poteſſi giammai eſpormi a qualche taccia. Anzi per mettermi al ſicuro m' inſinuai per via di lettere preſſo al ragguardevole Autore, pregandolo a favorirmi benignamente in una impreſa sì rilevante, e di non privarmi di tutto quello, che penſato aveſſe meritevole d' eſſer aggiunto, levato, o corretto. Egli graziosamente ſe n' eſibì, e promiſe d' aſſiſtermi opportunamente dal canto ſuo di tutto ciò, che occorrere mi poteſſe per li riguardi ſummentovati, e ſommamente aggradì, ed approvò le mie intenzioni eſpoſtegli ne' ſeguenti Capitoli, da' quali ſi conoſce il mio deſiderio di giovare, per quanto mi ſia poſſibile, alla noſtra Italia.

Primo. Una Riduzione delle monete diverſe, che vi ſono nominate, delle quali non ſe ne riconoſce ſe non il ſolo nome, perchè ſono eſtere, nè sì facili a individuarne a prima giunta il valore, a ragione di Lire, Ducati effettivi, o Zecchini dello Stato Veneto, ſenza però che cangiata foſſe coſa alcuna nel Teſto dell' Autore, eccettochè qualche errore indiſpenſabile, e degno di emenda. Nel fare la qual coſa ſi ebbe riguardo di farne l' aggiunta immediatamente dietro, fra (), non meno riſpetto alle Riduzioni, che a qualche altra neceſſaria, e curioſa Aggiunta, che ſerviſſe di maggiore diluçidazione, ſenza porvi alcun altro ſegno, che le diſtinguesſe, toltone però alcune di qualche proliſſità, che feci contraſſegnare col ſolito *, il qual ſegno ſi è pur mantenuto per quelle, ch' occorrevano a piè di pagina; e ciò per non recar confuſione con una ſuperflua moltiplicità di chiamate in mezzo a quelle che ſi riſcontrano in dell' Autore, che del Traduttore. Ne dò un ſaggio di queſto metodo da me intraprefo ſolo di alcune: NUMERO I. alla pag. 47. lin. 33. pag. 49. Nota * pag. 56. lin. 20. l'intiera Tavola; pag. 52. lin. 22. pag. 56. lin. 33. pag. 59. l'intiera Tavola; pag. 61. e ſeg. i varj luoghi del grado dell' Equatore: Nell' INTRODUZIONE FISICA, E POLITICA: pag. 38. lin. 26.; dalla qual pagina ſino alla fine dell' Opera ſi è tenuto l' ordine ſteſſo. In oltre pag. 191. * Tavola del Cambio ec.: Tavola * Volante dei Ragguagli di tutti li Peſi Veneti ec. NUMERO II. pag. 9. lin. 33. pag. 33. lin. 22. Lo ſteſſo ſiſtema terrò in ſeguito; e queſta mia notizia ſervi d' ora per ſempre; poichè in avvenire non ne citerò più alcuna con nuovi miei Avvertimenti: ma laſcierò il penſiere a' Lettori di rinvenirle, e diſtinguerle nella lettura.

Secondo. Lo ſteſſo ſi è eſeguito riguardo a tutti li peſi, e miſure ignote, con la riſerva medeſima. Sì in queſto, che nel primo articolo mi ſono valuto d' un' Intendente di ſomma eſperienza, e cognizione, il quale ricuſa di eſſere nominato.

Terzo. Si è oſſervata la coſa medeſima riſpetto alle miglia ſecondo la diverſità de' Paeſi, e coſtume loro di chiamare le diſtanze de' luoghi, de' viag-

(a) Siccome in queſto Primo Tomo occorſe adoprar più qualità di Caratteri, per varj motivi, così ſieno d' ora per l' avvenire avviſati li Sig. Aſſociati, che tutta l' Opera ſi ſtamperà nel Carattere nuovo, in cui ſi fece il ſeguente DISCORSO DELL' AUTORE.

viaggi ec. come pure di certi altri termini non bene inteſi nella noſtra Italia. In ciò ebbe a favorirmi il Sig. Ab. D. Giuſeppe Toaldo, *Pubblico Profeſſore di Aſtronomia, Geografia, e Meteore nell' Alma Univerſità di Padova, Perſonaggio ben celebre nella Repubblica delle Lettere, ed il cui merito l'ha fatto preſcieglière ad occupare la Cattedra, che con ſommo decoro, e comune vantaggio ſoſtenta.*

Quarto. *Nel fine dell'*Introduzione Fiſica, e Politica, *che occupa il ſecondo luogo in queſto Tomo, ſi troveranno alcune Tavole di Riduzione di varie ſorte di Peſi groſſi, e ſottili, antichi, e moderni delle principali Città di Europa: come pure delle varie ſorte di monete: imperocchè a chi non ſa a un bell'incirca la differenza de' Peſi, e delle Monete de' diverſi Paeſi commercianti d' Europa, divengono inutili i Calcoli ſul prezzo de' prodotti naturali, e delle manifatture: e ſulle ricchezze degli Stati; che ſi ritrovano rapportati non ſolamente nella preſente Geografia, ma anche in tutti i libri, che trattano di queſta materia.*

Quinto. *Siccome poi nel mio Progetto ho indicato, che mi ſarei forſe indotto a fregiar l'Opera di quelle Figure, che più intereſſanti, e più ricercate ſi credeſſero: così nella dubbiezza, nella quale mi ritrovava, conſigliato da non pochi Eruditi di porre in eſecuzione coteſta mia idea, me ne ſono poi alla fine di buon grado determinato. Rappreſenteranno queſte le veſtimenta di alcune Nazioni, le quali non ſono sì facili a cadere ſotto li noſtri ſguardi, e quelle principalmente de' Cavalieri, e di Perſone coſtituite in pubbliche Dignità: alcuni rari quadrupedi, inſetti, uccelli, peſci, e piante più celebri di alcuni Paeſi, (non però di ſuperfluo, e di grave ſpeſa) che render ſogliono curioſi gli animi col ſolo nome, o deſcrizione, che ſe ne faccia, ed allettano non meno, che oculatmente iſtruiſcono: come pure il proſpetto archibettonico di qualche celebre Edifizio, o d' altro, che più occorreſſe di vago, ed intereſſante per li Dilettanti di ſimili coſe.*

Sesto. *Avendo ſtimato coſa neceſſaria il mantenere i nomi delle Città, Provincie, e Regni, tali quali ſi ſcrivono da' medeſimi nazionali, non ſi è laſciato nulla oſtante di aggiungere la voce dei luoghi più rimarchevoli, ſcritta talmente, che pronunziata alla maniera Italiana, il ſuono venga lo ſteſſo, o ſimile, o s' accoſti almeno a quello della nazione, il di cui paeſe ſi deſcrive.*

Debbo finalmente avvertire, che quantunque il dotto Autore abbia cominciato (dopo aver premeſſe le ſue Introduzioni: l' una Generale della Terra, e di tutto il ſuo vaſto ambiente: l'altra dell' Europa, riguardante la cognizione Fiſica, e Politica della medeſima), abbia, diſſi, cominciato dalla Danimarca, dalla Norvegia, e dalla Svezia, proſeguendo con le Settentrionali Monarchie; io mi ſono ritrovato in neceſſità di ſeguire un' ordine differente. Poichè eſſendo preſentemente il Teatro della guerra in que' Paeſi, e dovendoſene prevedere (qualunque ſieno per eſſere) delle alterazioni, e cambiamenti: ho creduto bene di cominciare da un' altra parte dell' Europa per guadagnar tempo frattanto, e regolarne opportunamente le deſcrizioni, e i dettagli a norma de' ſucceſſi.

Lo ſteſſo Signor Büſching da me avvertito di queſta mutazione, nella riſpoſta, di cui onorommi ſollecitamente il dì 20. Marzo dell' anno preſente da Berlino mi diſſe: " Non dovete cominciare dai Paeſi del Nord, poichè „ non ſi ſa ancora di ſicuro ciò, che ſia per riuſcire: mentre ſi prevedono „ delle mutazioni, che dovranno per conſeguenza regiſtrarſi nella mia Opera. „ Per tanto comincierete da quella Monarchia, che vi verrà ſuggerita da „ perſone verſate nelle materie Geografiche: in modo che gli Stati ſi vadi„ no ſuſſeguitando, nè vi ſucceda qualche moſtruoſità. Ricordatevi di non

„ *riſtam-*

„ ristamparla, se prima non aveste fatte aggiungere le mie Correzioni del-
„ la nuova Edizione Tedesca. Vi assisterò co' miei consigli ec. ec.

Quindi ridottomi a prendere quelle informazioni, che potevano riuscir più opportune: mi venne fatto, che considerato si da persone Intendenti, cader di proposito la divisione, che molti altri Geografi fecero ne' tempi andati, rappresentandosi l'Europa in Figura d'una Donna sedente: si determinò di porre in primo luogo il Portogallo, che ne forma il cimiero: indi la faccia, che n'è la Spagna: in terzo luogo il petto, ch'è la Francia: in quarto il braccio sinistro rappresentato dall'Inghilterra, Irlanda, e Scozia; quinto ciò, che vi ha sotto il braccio sinistro, cioè la Germania inferiore, o sieno i Paesi Bassi: sesto, la Germania, Polonia, Ungheria, che formano il corpo: settimo, le ginocchia, che sono la Danimarca, la Norvegia, e la Svezia: ottavo, la Moscovia, raffigurante la gonna fino a' piedi: nono, la Turchia Europea, e la Grecia, che sono deretane: decimo, l'Italia, qual braccio destro; undecimo, gli Svizzeri, come situati sotto esso braccio: e finalmente l'Isole tutte attribuite alle Sovranità loro spettanti.

Qui per tanto compiendo di render conto delle attenzioni mie, non ho mancato di far bene esaminare ogni Stato di bel nuovo parte per parte, e d'unire le mie diligenze alle intenzioni surriferite dell'Autore. Con questi fondamenti comincia a comparire il presente primo Tomo, che può dare un saggio della mia accuratezza tanto nel materiale da me dipendente, quanto nel formale riguardo all'altrui erudizioni, ch'ho procurate, ed inserite dov'era d'uopo, a solo oggetto di rendere questa mia Edizione esatta, ed utile al possibile, onde meritarmi sempre più dal Pubblico quel benigno compatimento, con cui si degnò accogliere tutte le mie intraprese. E siccome son persuaso, che la comparsa di questo primo Tomo invoglierà buon numero di Persone Letterate a volersi provvedere d'un'Opera di tanto merito: così m'esibisco loro di tener aperta l'associazione fino a tutto il prossimo Mese di Settembre, riserbandomi a stampare nel fine del secondo Tomo il Catalogo dei Signori Associati che mi avranno fin' allora gentilmente favorito.

Ora potrà finalmente assicurarsi il Pubblico del proseguimento fino al termine totale di quest'Opera: imperciocchè se le Venete Associazioni, a motivo dell'altrui mancanze, caddero in qualche discredito: gloriar mi posso per lo contrario, che ad onta delle gravi spese occorrenti per l'Opere voluminose ch'intrapresi, ho sempremai procurato di mantenere le mie promesse: e n'ebbi d'altronde il favore, e l'accoglienza de' Letterati. Basti solamente il riflettere, come fra l'altre, che tengono occupati li miei Torchj, la più pesante, e dispendiosa, voglio dire la Raccolta de' Concilj Labbè, è arrivata fin' oggi al Tomo Decimo Ottavo compito, e si va proseguendo incessantemente. Che se dir si voglia dell'Orlando Furioso di M. Lodovico Ariosto, la cui stampa fu cominciata nel Settembre 1771. e nello scorso Mese si è totalmente compita, ad onta del gravoso dispendio per li Disegni, Incisioni, e Tirature di duecento, e più rami, fu eseguita con quella politezza, che ho esposta ne' miei Manifesti.

Ciò basti a' Signori Letterati riguardo alla certezza, che non solo il Corso Geografico, e Storico, ch'ora propongo per Associazione, sarà principiato, ma anche ridotto al suo intiero fine, come fui solito praticare in ogni altro intraprendimento di spesa più rilevante.

PRIVILEGIO
DELL' ECCELLENTISSIMO SENATO.

ALOYSIUS MOCENICO Dei gratia Dux Venetiarum &c. Univerſis, & ſingulis notum facimus, hodie in Concilio Noſtro Rogatorum captam fuiſſe Partem tenoris infraſcripti, videlicet. *Sopra l' iſtanze, che ci furono fatte da Antonio Zatta Librajo, e Stampatore di Venezia, ſiamo diſceſi a permettergli la Stampa nello Stato Noſtro del Libro intitolato*: Nuova Geografia di Federico Büſching: *ed a concedere a lui ſolo, o a chi avrà cauſa da lui, ad eſcluſione d' ogn' altro, il Privilegio per anni XV. da intenderſi principiati dal giorno del preſente, della Stampa, e Vendita del Libro medeſimo, e la inciſione, delle Tavole Geografiche tanto in queſta Città di Venezia, quanto in qualunque altro luogo dello Stato Noſtro, a condizione, che ſia impreſſo in buona Carta, perfetti Caratteri, bel Margine, e diligenti Correzioni, e che le Tavole ſudette reſtino bene inciſe, da eſſere ogni coſa prodotta nel Magiſtrato de' Riformatori in riſcontro dell' Opera, e che ſiano preſentate nelle Pubbliche Librarie di Venezia, e di Padova le ſolite Copie. Reſta perciò a Stampatori tutti, Libraj, ed a qualſiſia altra Perſona, così di queſta, come di qualunque altra Città del Dominio Noſtro, che cauſa, o facoltà non aveſſe da eſſo Antonio Zatta, proibito il vendere il Libro medeſimo, e le Tavole Geografiche ſteſſe in poca, o molta quantità, il farne ſeguire la Riſtampa in Eſtero Stato, anche con l' abuſiva Edizion di Venezia tanto del Libro, quanto di far eſeguire la Inciſione delle Tavole Suddette, e l' introdurre il Libro, e Tavole nello Stato ſotto Pena della perdita degli Eſemplari, e di D. 500. da eſſer applicati un terzo all' Accuſatore, un' altro terzo all' Accademia de' Nobili alla Zuecca giuſta il Decreto 23. Febb. 1746. ed il rimanente al privilegiato. Sotto le medeſime Pene, ſia pure vietato ad ognuno per li riferiti anni XV. di contraffare li Libri medeſimi in qualſivoglia ſua parte, e così le Tavole ſurriferite, ſotto preteſto di reſtrizione, correzione, aggiunta, o mutazione di Titolo, ſicchè il ſolo Zatta poſſi vender le Tavole*

ſud-

ſuddette sì unitamente coll' Opera, che ſeparatamente: Per il che cometemo tanto al Deputato all' Eſtrazione de' Libri delle Dogane, di non licenziare dalle medeſime, o da altro luoco, ove eſiſteſſero, quelli Libri, e Tavole, quanto al Segretario di non rilaſciare Mandato, dovendo intenderſi tutti li Libri perduti, e confiſcati, e così le Tavole ſuaccenate, ed incorſo il traſgreſſore nelle pene come ſopra. A chiara intelligenza di ognuno Volemo innoltre, che nel principio, o nel fine del Libro predetto ſia in aggiunta delle ſolite licenze regiſtrata la preſente come ſtà, e giace. Quare auctoritate hujus Concilii mandamus omnibus, ut ita exequi debeant.

Data in Noſtro Ducali Palatio Die IX. Junii Indictione VI. Anno MDCCLXXIII.

PRIVILEGIO

DELL' ECCELLENTISSIMO SENATO.

D. D. ALOYSIUS MOCENICO *Dei Gratia Dux Venetiarum &c. Univerſis & ſingulis notum facimus, hodie in Concilio Noſtro Rogatorum captam fuiſſe partem tenoris infraſcripti videlicet.* Sopra l'iſtanze che ci furono fatte da Antonio Zatta Stampatore, e Librajo di queſta Città ſiamo diſceſi a permettergli l'Inciſione nello Stato noſtro de' Rami, e figure che per abbellire le proprie Edizioni farà incidere, e che vanno inchiuſe nelle due Opere, del Petrarca, e di Dante, nel Muſeo del Conte Mazzucchelli, nella Raccolta de' Concilj del Labè, nell' Aminta del Taſſo, nell' Opera cominciata per l' Arioſto, ed anche ſopra altre da lui immaginate, com'è la Deſcrizione della Ducal Baſilica di S. Marco, Contorni per Raccolte, e per Ornamento de ſonetti, e a concedere a lui ſolo, o a chi avrà cauſa da lui il privilegio per anni Venti, ad eſcluſione d'ogn'altro, da intenderſi principiati dal giorno del preſente, della ſtampa, e Vendita de' Rami ſuddetti, tanto uniti a Libri, quanto dai medeſimi ſeparati, sì in queſta Città, che in qualunque altro luogo dello Stato noſtro, a condizione, che ſiano bene Inciſi, e perfettamente eſeguiti. Reſta per ciò a' Stampatori tutti, Libraj, ed a qual ſi ſia altra Perſona, così di queſta, come di qualunque altra Città del Dominio Noſtro, che cauſa o facoltà non aveſſe da eſſo Antonio Zatta, di far riſtampare, o vendere per detti anni XX. in poca, o molta quantità li Rami ſuddetti, o di farli introdurre nello Stato ſotto pena della perdita degli eſemplari, e di Ducati cinquecento, da eſſer applicati un terzo all' Accuſatore, un' altro terzo all' Accademia de' Nobili alla Giudecca, ed il rimanente al Privilegiato. Sotto le pene medeſime ſia pure vietato ad ogn' uno per li riferiti anni XX. di contraffare li Rami ſteſſi, o con aggiunte, o con alterazioni, o con cambiamenti. *Quare auctoritate hujus Concilii mandamus omnibus ut ita exequi debeant.*

Data in Noſtro Ducali Palatio Die VII. Maii Indict. XIV. Anno MDCCLXVII.

DISCORSO

DISCORSO DELL' AUTORE

DE' VANTAGGJ DELLA GEOGRAFIA.

I Vantaggj della Geografia, eſſendo di grand'importanza, meritano un diſcorſo particolare, il quale però non può eſſer lungo, per non trapaſſare i limiti, dentro i quali conviene ch'io mi riſtringa. Il vantaggio principale, di cui tratterò più eſteſamente, ſi è, che per mezzo della Geografia ſi promuove conſiderabilmente la cognizione di Dio come creatore e conſervatore d' ogni coſa. E' vero, che la Terra da noi abitata non è ſe non una piccola parte dell'opere maraviglioſe di Dio; ella è però altrettanto più degna di conſiderazione: Imperocchè ſiccome il Mondo tutto generalmente fa teſtimonianza dell' eſiſtenza d'un Dio, così la Terra ſpecialmente ne ſomminiſtra degli argomenti incontraſtabili. Dovunque voltiamo gli occhj nella Terra, ſcopriamo chiariſſime riprove della Potenza, Sapienza e Bontà di Dio. La quale ſcoperta tanto più è a noi vantaggioſa e di dovere, mentre una parte delle opere grandi di Dio fuori della Terra, cioè que' Corpi dell' Univerſo, che nel riguardare il Cielo ci ſi preſentano agli occhj, li vediamo bensì con ammirazione, ma non abbiamo di eſſi contezza tale, che ci facciano conoſcere la loro coſtituzione e natura, e in tal modo avanzino in noi la conoſcenza di Dio: la Terra poi di natura ſua è ſufficiente ad accreſcere in noi la cognizione del ſuo creatore; e benchè ſia tanto ripiena delle più maraviglioſe opere di Dio, nulladimeno anche alla più diligente attenzione la maggior parte ne reſta aſcoſa, anzi per parlare più propriamente, niente ne conoſciamo a fondo. Onde è giuſto il ſeguente raziocinio: ſe queſta Terra, come una parte eſtremamente piccola dell' Univerſo, di tante e così magnifiche opere di Dio è ripiena, che anche una generale deſcrizione d' eſſa è tanto laborioſa, difficile, ed eſteſa; quanto non potrebbe dirſi, e ſcrivere dell' Univerſo intiero, anco coll' ajuto ſolamente di quella ſuperficiale cogni-

zione, che ſiamo capaci d' acquiſtar con gran fatica intorno alla Terra?

Iddio creò la Terra con tutto ciò, che ritrovaſi nella medeſima. Iddio volle, ch' eſſa non foſſe vuota; onde la riempì d' animali e di coſe inanimate, differenti ne' gradi di loro eccellenza, tutte però maravigliose e magnifiche. Da per tutto ſi ritrovano opere ſtupende o della natura o dell' arte, o dell' una e dell' altra inſieme, di cui Iddio è l' autore; mentre la bellezza, la magnificenza e le ricchezze della natura danno lode alla di lui potenza creatrice, e conſervatrice di eſſa, e l' arte umana non è che un dono di lui. Le proprietà naturali delle regioni e delle contrade della Terra non ſono l'iſteſſe, ma di varie ſorte per la diverſità dell' aria, delle piante, de' prodotti, e degli animali. Tutte queſte coſe hanno avuto la loro eſiſtenza a cagione degli uomini, a' quali la ſavia provvidenza di Dio diede un ſolo padre, la di cui numeroſa progenie s' è diſteſa coll' andare del tempo per tutta la Terra, e s' è diviſa in differenti figure, lingue, e coſtumi. Eſſendo dunque nate da una coppia d' uomini delle famiglie innumerabili, e da queſte molte nazioni, e popoli numeroſi, e grandi, Iddio fiſsò i confini della loro dimora, di cui la limitazione e l' accreſcimento non derivano nè da un caſo fortuito, nè dall' arbitrio de' popoli, ma da una provvidenza ſavia ed onnipotente, di cui ſenza difficoltà s' accorge, chi con attenzione riflette.

Le Repubbliche con tanta varietà ordinate, e le loro vicende vengono da Dio, il quale come Re de' Regnanti, e padrone di tutti ſecondo le regole della ſua ſovrana ſaviezza le governa, e da cui è fiſſato il ſiſtema, col quale egli vuole, che l' una coll' altra di tempo in tempo ſia conneſſa. La di lui ſavia direzione è la cagione, che tutta la Terra conoſciuta, benchè moltiſſime ſue parti fra di loro ſiano tanto lontane, ſiaſi unita per mezzo di commercio, o d' alleanze. Un popolo è ſtato giovevole all' altro per acquiſtare la cognizione di Dio e di Gesù Criſto, per iſtruirſi nelle ſcienze e nell' arti, e per avanzarſi nelle medeſime. Il ſuperfluo d' un popolo riſarciſce la mancanza dell' altro; e non ve n' è alcuno, che di tutto ciò che la

neceſ-

neceſſità, il comodo, ed il piacere richiedono, ſia provveduto a tal eccesſo, che in niuna maniera abbia biſogno dell' ajuto dell' altro; l'uno tira profitto dall'altro, o rimediando alla ſua mancanza, o dando il ſuperfluo con vantaggio; ed eſſendo ognuno portato al proprio intereſſe, ne ſiegue che in queſta maniera il reiproco profitto d'ognuno in particolare, e quello di tutti generalmente, anche malgrado loro ſi promuove.

Per la diſpoſizione di Dio egli è accaduto, che ne'tempi antichi e più recenti i popoli abbiano mandato delle piccole o grandi colonie in paeſi lontaniſſimi, per cercar colà nuove abitazioni: Queſta meſcolanza di popoli ha cagionata la corriſpondenza e l'uniformità fra di loro, e la comunicazione di molti vizj, e di molte virtù: chi conſideta la coltivazione de'paeſi o conquiſtati, o avuti per eredità, le Città e Fortezze ampliſſime e ben munite, le fabbriche magnifiche e maravigliose, i giardini delizioſiſſimi e ſimili coſe, non può far a meno di non maravigliarſi dell' ingegno, delle forze, e della benedizione, di cui Iddio ha favorito gli uomini. Pochiſſime erano le Città che ſi trovavano mille anni avanti nella Germania, ed in altri Regni: ma ſenza andare così lontano, fermiamoci ne'tempi più moderni: ſappiamo che 250. anni fa, ed ancor meno, in tal luogo era un boſco, o un dirupo erto ed abbandonato, o una palude impraticabile, dove ora ſi ritrova o qualche Città riguardevole, o un bel Caſtello, o una Fortezza importante; ove talora ſi vede la natura in tal guiſa vinta e ſforzata dall' arte, e dalla inſtancabile e molto diſpendioſa induſtria degli uomini, che l'occhio anco più intelligente ne reſta ſtupefatto. Queſt' opere non debbono conſiderarſi come puramente umane: Iddio ſi ſerve delle mani degli uomini ammaeſtrati ed incoraggiti da lui per far queſte opere prodigioſe. Se Iddio non ſe ne foſſe compiaciuto, egli avrebbe potuto render vano ogni ſforzo degli uomini: e chi non ſa, che queſto più d'una volta è accaduto? Centinaja di Città fabbricate negli antichi, mezzani, e moderni tempi ſono ſtate o conſumate dal fuoco celeſte, o diſtrutte dal nemico, o dalla terra o dal mare inghiottito, o ſivvero coperte dalle montagne e ſepolte nell' abiſſo,

dove manifeſtamente ſi vede la mano di Dio, creatrice del Cielo e della Terra; ſembrando la diſtruzione di molte Città rinomate coſa improbabile ed incredibile non ſolamente agli abitanti, ed a tutti i Popoli, ma eziandio a' diſtruggitori medeſimi; pure di molte Città n' è ſtata prenunziata da Dio eſpreſſamente la rovina, come di Babelle, di Tiro, di Geruſalemme e di altre: E benchè Iddio non abbia prenunziato per mezzo de' Profeti la diſtruzione accaduta dell' altre Città, nulladimeno per gli eſempj addotti conoſciamo, ch' eſſa è un' effetto della di lui Provvidenza, che ſola il Mondo regge, e governa.

Molte coſe vantaggioſe e dilettevoli potrebbero ſcriverſi di queſta materia importante, ſe mi foſſe lecito d' impiegarvi tanti fogli, quanti verſi allo ſcopo mio ſon permeſſi. Quel poco però che ho detto, è ſufficiente per provar ciò, ch' io vorrei inculcare negli animi de' miei lettori, che la Geografia ben fatta è una ſpiegazione della dottrina che c' inſegna la provvidenza di Dio, e che conſeguentemente debba contarſi fra i libri più neceſſarj e più utili. E' coſa ben degna di rammarico, che la Geografia finora ſia ſtata poco applicata a queſt' uſo dalla gioventù ſpezialmente, e che generalmente parlando l' opere maravigliose di Dio da pochiſſimi ſiano riguardate come lo meriterebbero, quantunque queſte contengano i primi principj della cognizione di Dio, degniſſimo d' amore e d' adorazione, e benchè la S. Scrittura ce lo comandi. Una ragionevole e attenta conſiderazione del mondo ci ſomminiſtra dell' idee ſublimi di Dio, e ſe vi s'accompagna la rifleſſione ſopra la maniera, con cui l' iſteſſo Dio ci ha riconciliato con eſſo lui, allora egli ci ſembrerà tanto amabile, che ſarà coſa difficile non concepire una ſingolare fiducia in lui, e non riſolverci, per una tenera riconoſcenza, a fare una vita a lui piacevole. Deſidererei perciò, che tutti coloro, i quali ne' miei libri leggeranno la deſcrizione de' Regni, Paeſi e luoghi della Terra, aveſſero ſempre d' avanti gli occhj, eſſere queſte non relazioni dell' Opere Umane, ma piuttoſto dell' Opere di Dio creatore e conſervatore del Mondo, benchè di queſte ſolamente una piccoliſſima porzione vi venga deſcritta. Specialmente vorrei, che i *Maeſtri* della gioventù s'affaticaſ-

ſero

ſerò d' inferire negli animi de' giovani un' idea d' un Dio maeſtoſo e immenſo, corriſpondente alla grandezza del medeſimo, e capace di produrre nel cuore una fiducia ed un' amore filiale verſo di lui, degli Stati ſmiſurati del quale la Terra non è ſe non una minutiſſima parte, e da cui i Principi, i Regi, e gl' Imperatori dipendono come vaſſalli.

I vantaggj che ci porta la Geografia, ſi ſtendono ancora più oltre. Ell' è coſa vantaggioſa e dilettevole conoſcere quel Mondo, nel quale abbiamo la noſtra dimora. Chi non ſa, con quanto diſpiacere e vergogna talora ſi leggono le pubbliche Gazzette, libri Storici, o ſi ſentono raccontare de' fatti rimarchevoli, delle coſe di guerra, de' viaggj per terra e per mare, quando non ſi ſa, in qual parte della Terra ſiano ſituati i paeſi e luoghi, de' quali ſi parla, e qual ſia lo ſtato loro; allora egli è impoſſibile di formar una giuſta idea, e vantaggioſa di ciò che ſi legge, o s'aſcolta. Molti anco che paſſano per letterati, non conoſcono nè la loro patria, nè molto meno altri paeſi, lo che mi pare un' ignoranza veramente vergognoſa. Quanti vantaggj non ſi ricaverebbero dall' iſtruire per tempo i fanciulli nelle coſe del mondo, in luogo di riempiere loro il capo con racconti frivoli e chimere pernicioſe? La Geografia a tutti gli uomini è vantaggioſa, ed a molti è neceſſaria. Un Regnante dee neceſſariamente conoſcere i paeſi proprj e gli altrui, e principalmente quelli che co' ſuoi Stati confinano, e quanto più gli conoſce, tanto maggior vantaggio ne ritrarrà. Non può eſſere Miniſtro, chi non ſa la Geografia; come potrà egli conoſcere le forze e la debolezza de' paeſi al ſuo Principe ſoggetti, e di quelli de' Regnanti, con i quali quegli è in alleanza, ſenza ch' egli abbia de' libri Geografico-Politici, i quali occupino il primo luogo nella ſua libreria? Non ſi dica, eſſere le deſcrizioni de' paeſi e le Carte geografiche tanti traditori de' medeſimi, ed acquiſtarſi per queſto mezzo da' Miniſtri e da' Generali nemici una tal cognizione de' paeſi, donde naſce la rovina de' medeſimi: Queſto preteſto avrebbe qualche apparenza di verità, allora che le deſcrizioni geografiche determinaſſero le circoſtanze anco minutiſſime de' paeſi: Pure nemmeno allora arrecherebbero poco o neſſun pregiudizio: poichè chi ha mai ſentito eſſerſi

conquiſtate le provincie per mezzo d'un libro geografico e politico? Le conquiſte e le difeſe de' paeſi ſi fanno colla forza e colla prudenza.

E poi la cognizione geografica de' paeſi eſſendo comune a tutti i Regnanti, Miniſtri, e Generali, di guerra, ſe ne potranno tutti ſervire in riguardo de' paeſi de' loro nemici, onde ſarà un mezzo a tutti comune e neceſſario. Un Teologo ſenza ſapere la Geografia non può intendere il ſenſo della S. Scrittura, nè ſpiegarlo, non conoſcerà bene Iddio, nè le ſtupende opere del medeſimo; molto meno ſarà capace di pubblicarle ad altri. Un Fiſico vi troverà tutto il ſuo vantaggio. Il Mercante, il di cui commercio ne' vicini e lontani paeſi ſi ſtende, non può eſſer tale ſenza ſapere la Geografia; e quanti vantaggj non porta ella a un viandante? Eſſa gl'inſegna le coſe rimarchevoli d'ogni paeſe, e gli addita ciò che dee conſiderare ed eſaminare. A tutte le altre claſſi di perſone ſerve la Geografia, oltre i vantaggj ſul principio accennati, d'un utile divertimento.

IN-

INTRODUZIONE
ALLA GEOGRAFIA.

ARTICOLO PRIMO.

Della Geografia in genere.

§. 1. PEr la *Geografia* intendiamo una piena iſtruzione, e deſcrizione *dello Stato naturale, e politico della Terra conoſciuta*, la qual definizione eſprime due primarj caratteri della Geografia.

§. 2. Il primo riguarda *l'oggetto* della Geografia, ch'è *lo ſtato naturale e politico della Terra conoſciuta*. La Terra da noi abitata eſſendo ſoltanto una parte del Mondo, ne vien in conſeguenza, che *la Geografia non è che una parte della Coſmografia*, colla quale ella ha una ſtretta alleanza, e da cui gran lume ne ricava. In eſſa ſi tratta di tutta la terra, per quanto da noi è conoſciuta, eſſendo fuori di

dubbio, che verſo i Poli artico ed antartico eſiſtono *de' paeſi ancora non conoſciuti*, de' quali poco altro ſi ſa, fuorchè la loro eſiſtenza, e queſta ancora in riguardo ad alcuni è fondata ſopra mere congetture, onde non ſe ne può per anco dare relazione alcuna. Quanto però *alla Terra conoſciuta*, conviene, che ſia conſiderata ſecondo *lo Stato ſuo naturale e politico*. Sotto lo Stato naturale della terra comprendiamo in parte *le conſiderazioni matematiche* di eſſa, per mezzo delle quali ella vien riguardata come un corpo dell' Univerſo, eſaminandone la figura, la grandezza, la ſituazione, e la proporzione che tiene con gli altri corpi del mondo, ed altre coſe ſimili; ed in parte la cognizione di tutto ciò, che ſopra o ſotto la ſuperficie della Terra ſi muove, o vi ſi ferma, la quale può chiamarſi propriamente *la Geografia fiſica*. Volendo poi conſiderare la Terra ſecondo *lo Stato ſuo politico*, ſi debbono riſguardare i molti e varj Stati, in cui ella è diviſa, ed allora per acquiſtare una idea giuſta della grandezza, delle forze, del buon' ordine, della forma di governo, degli abitanti e d'altre coſe, non baſta trattar della loro coſtituzione in genere, ma convien anche, che ſi dia un ragguaglio della lor particolar coſtituzione interiore e maniera con cui ſi governano, non tralaſciandovi lo Stato della Chieſa, le Città, Fortezze, Caſtelli, Borghi, ed altri luoghi di rimarco, e gli ſtabilimenti, che in ognuno d'eſſi ſi ritrovano.

§. 3. Il ſecondo carattere eſpreſſo nella definizione della Geografia ſi è, ch' eſſa ſomminiſtra di tutte le coſe ſuddette *una piena iſtruzione*. Queſta ſecondo la diverſa intenzione degli autori è talvolta conciſa, e talvolta più ampia, da per tutto però ſpogliata di coſe inutili, affinchè i libri di queſta ſorta non s' ingroſſino ad uno ſmiſurato e poco comodo volume, e che le bagattelle, i diſcorſi vani, indegni, e diſoneſti, le ironie, le mordacità, le imputazioni d'ereſie non tolgano il luogo alle relazioni più vantaggioſe e più importanti. Quindi è, che un libro di Geografia ſarà tanto migliore e di maggior uſo, quanto più ſarà fecondo, eſpreſſivo, ſerio e naturale il ſuo ſtile, e quanto meno ne reſterà offeſa la chiarezza, e la piacevolezza. Queſt' attenzione però di ſcrivere in uno ſtile breve ed eſ-

preſ-

preſſivo non deve pregiudicare in alcun modo alla ſufficienza delle relazioni, eſſendo neceſſario, che una Geografia ſomminiſtri più coſe, di quel che fanno le Carte geografiche, e che per conſeguenza non contenga ſolamente un' indice de' Nomi. La perfezione delle relazioni richiede anco un buon ordine, il quale non ſia arbitrario e ſoggetto ad una mal penſata violenza, ma che ſi accordi alla coſtituzione de' paeſi, e del ſito di ciaſcuna delle loro parti, e che ne renda facile al lettore la cognizione. La parte principale però di perfezione ſi è, che il Geografo non finga niente, e che in neſſuna coſa ſia troppo credulo, ma che tanto nella ſcelta delle ſorgenti, donde trae le ſue relazioni, quanto nell' uſo, che ne fa, ſi conduca con prudenza e rifleſſione, acciocchè la ſua Geografia abbia ogni poſſibile eſattezza e verità. Queſte ſorgenti non debbono eſſere altre Geografie, ma bensì eſatte deſcrizioni particolari di paeſi e luoghi, unite alle ſue proprie induſtrioſe ricerche. Fra le deſcrizioni di paeſi e luoghi ottengono la prerogativa, e poſſono ſolamente eſſer d'uſo quelle, che da perſone abili, ſperimentate, ed imparziali ſono ſtate compilate ne' medeſimi paeſi e luoghi con ſufficiente accuratezza, e comunicate poi manoſcritte, o per mezzo delle ſtampe. Fra queſte le più moderne ſono di maggior uſo dell' antiche, le quali ultime però non debbono diſprezzarſi affatto, nè traſcurarſi totalmente. Nell' uſo di queſti mezzi debbono farſi con lunga pazienza, ed indefeſſa molte e faticoſe critiche ricerche, affinchè nelle coſe oſcure e dubbie, o in caſo che le notizie ricavate ſi contraddicano, il Geografo poſſa rilevare la verità o almeno accoſtarviſi per quanto è poſſibile. I viaggj e le ricerche eſatte, che ſi fanno in propria perſona, ſono in ciò di gran profitto: onde biſogna ſervirſi delle occaſioni con vantaggio, e ricercarle con premura.

§. 4. Sono d'un ajuto importante, e neceſſario nella Geografia i *Diſegni* della Terra, che ſi chiamano *Carte geografiche*, che rappreſentano o i due Emiſferi della terra, o le quattro Parti principali della medeſima, o gli Stati particolari di queſte, oppure certi Diſtretti ſolamente. Una raccolta intiera di queſte Carte ſi chiama un' *Atlante*. Acciocchè queſte ſieno buone e d' uſo, biſogna che il ſito de' paeſi

in

in riguardo a' quattro punti Cardinali del mondo, la loro eſtenſione e la diſtanza de' luoghi che vi ſi notano, ſieno eſattamente determinati ſecondo le buone oſſervazioni Aſtronomiche, e ſecondo le commenſurazioni giuſte, e che ſi abbia riguardo alla ſpecie di miſura, di cui i miſuratori ſi ſon ſerviti. E' neceſſario ancora, che le ſole relazioni veridiche e ſuſſiſtenti vi ſervano di fondamento, e che la figura del diſegno e della Mappa ſia fatta con diſcernimento, acciocchè ognuno per mezzo di queſta poſſa formarſi una giuſta idea della Terra, e delle maggiori e minori parti di eſſa; per il qual fine, ſecondo i *Precetti della Società Coſmografica*, ſarà di maggior uſo la projezione Orizzontale *Stereografica*, o ſia il diſegno in piano, che ha maggior raſſomiglianza col globo; ciò ſi fa tirando per mezzo di quel paeſe che ſi vuol diſegnare, un diametro del globo terreſtre, e ſopra queſto diametro ſi deſcrive a perpendicolo un circolo maggiore che paſſi per il centro della Terra; queſto circolo è il piano della Mappa, e l'occhio ſi ritrova nella eſtremità del diametro, e reſta per conſeguenza innalzato ſopra il mezzo del paeſe all'altezza d'un diametro intiero, e guarda dentro alla cavità del globo. Secondo queſta maniera di diſegno *una Carta geografica è una delineazione in proſpettiva d' una parte della ſuperficie della terra*. Una piccola porzione della ſuperficie del globo ſi ſuppone piana, ed in vece de' circoli paralleli e meridiani ſi fanno linee rette. Quando poi le Carte ſecondo queſte regole ſi ſono diſegnate in piccolo o in grande, s' intagliano in rame, ſi ſtampano ſulla carta ordinaria o in carta pecora ec. ſi adornano con regola ed in una maniera pulita di colori diverſi, e de' più vivi, per diſcernere così i differenti paeſi: *queſta maniera d' illuminar le Carte* ſi chiama *metodica*, che fu prima provata da *Giovanni Hübner il Vecchio*, e dopo migliorata dal Sig. Dottor *Eberardo David Häuber:* da cui tra l' altre coſe fu inventata la maniera d' illuminare le quattro Parti del Mondo, e la Germania ſecondo la diverſità delle Religioni e delle Lingue, e continuata poi dal Signor Dottore Schatz.

Il *primo inventore delle Carte geografiche* è incerto. Euſtazio riferiſce, che *Seſoſtri* Re d' Egitto faceſſe diſegnare

in

in una Carta i paeſi da lui traſcorſi, la quale ſenza dubbio farebbe la più antica. Sembra, che nella S. Scrittura Joſ. 18. 8. 9. ſi ritrovino de'contraſſegni d'una Carta geografica. Ne' tempi poſterioni i popoli antichi ed in iſpecie i Greci ed i Romani hanno fatto delle Carte geografiche, delle quali ci ſono ſolamente rimaſte quelle, che da *Agatodemone* ſono ſtate diſegnate ed aggiunte alla Geografia di Tolomeo; e la celebre *Tabula Peutingeriana*, ritrovata da *Conrado Celte*, procacciata dal dotto *Conrado Peutinger* Patrizio d' Auguſta, di cui porta il nome, pubblicata da *Beato Renano*, e ſtampata e illuſtrata da *Marco Velſero*. L'ultimo della famiglia di Peuntiger ne diede l'originale a Paolo Kühze Librajo d'Auguſta in pagamento di libri comprati, il quale la vendè al *Principe Eugenio* di Savoja, dopo la cui morte pervenne alla Biblioteca Ceſarea di Vienna inſieme con tutta la ſua Libreria. Franceſco Criſtoforo di *Scheyb* ne fece fare un diſegno più giuſto di quel che fin'allora s'era veduto, e la fece intagliare in 12. Tavole in rame, e diede queſte alla luce nel 1753.; fra l' edizioni di queſto antico monumento queſta è la più moderna è la più pregevole. Queſta Tavola è una Carta da viaggio per l'Europa e l'Aſia, che incomincia dalle Colonne d' Ercole, e termina all' Oceano, fin dove penetrò il Grande Aleſſandro: ſembra fatta nel IV. Secolo dell' Era Criſtiana: il manoſcritto di *Vienna* però, non è l'originale, come credono alcuni, deducendoſi con tutta la probabilità, che queſto ſia più moderno, dalla figura de' caratteri, che raſſomiglia a quella de' caratteri Longobardi e de' Monaci, e dalla figura degli Uomini, che raſſomiglia a quella degli uomini dipinti ſu vetri dell' antiche fineſtre, e che ſi trova ſulle monete di ſtagno e ferro, e ſu' ſigilli. Pare eſſere il medeſimo, di cui è l' autore lo Scrittore degli Annali Colmarienſi 1265. Nel Secolo XVI. quando le Scienze ricominciarono a fiorire, principiarono anche a farſi delle Carte geografiche. Le Carte però, che ſi ſono ritrovate ne'manoſcritti della Geografia di Tolomeo, ſono l'origine ed il fondamento di tutte quelle, che da quel tempo fin adeſſo ſono a noi pervenute. Le preſe per fondamento *Sebaſtiano Münſtero*, e così diede occaſione ad altri, di diſegnare Carte

te particolari di diverſi paeſi, che poi furono raccolte da *Abramo Ortelio*, e da *Daniello Cellario*, e che furono ridotte in un ſiſtema più unito da *Gherardo Mercatore:* che fu poi adottato per baſe da *Guglielmo* e *Giovanni Blaeu*, e da *Giovanni Ianſſon* e da altri. Finalmente il *Sanſon* fece nuove Carte, corrette da *Federigo de Witt* e *dal Viſſcher* il giovane, le quali furono copiate da' Geografi Tedeſchi, finchè ne' tempi più moderni da *Guglielmo de l'Isle* in Francia, e da *Ermanno Moll* in Inghilterra non ſi faceſſero Carte affatto nuove. Il primo incominciò a conſultar meglio l'oſſervazioni Aſtronomiche nel far le Mappe, ed a farne i diſegni migliori di Sanſon, e de' ſuoi imitatori; egli però non è il migliore, e non è uniforme per tutto nelle ſue Carte; al qual difetto ſi aggiunge la cognizione non ſufficiente della Storia de' paeſi. Le Carte di Moll benchè più grandi dell' ordinario, mancano però d' arte. Ciò non oſtante non ſi può negare nè a lui nè al de l'Isle, d'eſſerſi acquiſtati gran merito nelle Carte geografiche, eſſendoſi incamminati l'uno e l' altro per una ſtrada del tutto nuova e faticoſa. *Tommaſo Kitchin* ha continuato con buon ſucceſſo le fatiche di Moll. *Giovanni Mattia Haſe*, e *Tobia Meyer* hanno intrapreſo con vantaggio la riforma delle Carte del de l'Isle. Eſſi hanno oſſervato il ſuddetto metodo Stereografico nel diſegno di tutte le loro Carte, le quali date alla luce dalla celebre *Compagnia Homanniana* di Norimberga, ſotto la direzione di Gio. Michel Franceſco Homann, hanno una prerogativa conſiderabile più di tutte l'altre, eſſendo migliori e di maggior uſo. In Francia i Signori *d' Anguille*, *Buache*, e *Bellin*, contribuiſcono anche molto al miglioramento delle Carte. Dal tempo che ſi è cominciato a dar alla luce Carte geografiche, ſi contano più di 16000. Carte generali e particolari di diverſe ſorte, tra le quali non ve ne ſaranno molte più di 1700. che ſiano originali; tutte le altre ſono copie di ſtampe; e ſiccome queſte originali per lo più ſono ſtate fatte con regole di diſegno falſe, e ſon deteriorate coll' andar del tempo, indi è che poche finora ſono le Carte d' un miglior uſo. Chi ne deſidera una più ampia notizia, legga *i Progetti Homanniani intorno alla neceſſità d'una Riforma della Geografia, e d'una Accademia nuova, che*

do-

dovrebbe ſtabilirſi nella Compagnia Homanniana; e le Relazioni e Raccolte Coſmografiche dell anno 1748. pag. 348. Abbiamo un libro molto ſtimabile del Dottor Eberardo *Davidde Hauber*, che contiene la Storia delle Carte geografiche tanto generali che particolari, col ſeguente titolo: *Diſegno e Saggio d'una Storia completa delle Carte geografiche con un Diſcorſo utile del medeſimo ſul preſente Stato della Geografia ec.* Dell' iſteſſo: *Penſieri e progetti, come la Storia della Geografia potrebbe farſi utilmente.* Queſt' Opere tutte ſono in Lingua Tedeſca.

ARTICOLO SECONDO.

Dello Stato naturale della Terra.

CAPITOLO I.

Della Geografia Matematica.

§. 6. LA Geografia Matematica conſidera la Terra come uno de' Corpi del Mondo, ed eſamina la ſua figura, grandezza, ed il ſito che occupa nell' univerſo, ed altre coſe che vi hanno qualche relazione.

§. 7. Non ſi può quaſi immaginare una figura, che non ſia ſtata attribuita alla Terra. Che ſia però rotonda, oppure ſferoidale, lo dimoſtrano l'Eccliſſi della Luna, cagionate dall'ombra della Terra, che in qualunque poſizione della Luna con la Terra ſi vede rotonda; quindi è, che anch' eſſa deve eſſer tale, eſſendo certo, che neſſun corpo fuorchè di figura rotonda, nelle diverſe poſizioni della luce, che è la cauſa dell'ombra, può gettare un'ombra rotonda ſopra una ſuperficie che ſi ritrovi dirimpetto. Le numeroſe ed alte montagne non diminuiſcono punto queſta figura, eſſendo di poco rilievo in riguardo alla grandezza della Terra; ond'è, che non pregiudicano alla rotondità dell'ombra di eſſa nell'Eccliſſi Lunari.

§. 8. In conferma della figura rotonda della Terra poſſono addurſi ancora diverſi fenomeni, i quali, ſtabilita che ſia quella, anch' eſſi ne vengono vieppiù ſchiariti, ed intel-

li-

ligibili. Chi viaggia dal Nord verſo 'l Sud, vede le ſtelle dell' Emiſfero Meridionale più innalzate ſull'Orizzonte, e le Settentrionali più baſſe; il contrario ſi oſſerva da coloro che vanno dal Sud verſo il Nord: e ciò ſi ſcuopre prima nelle Stelle polari, che ſono elevate d'un grado ſopra l'Orizzonte, ogni volta che uno ſi avvicina 60. miglia geografiche più verſo i poli. Viaggiando poi ſotto la Linea per 15. gradi, o ſia 900. miglia da Ponente verſo Levante, ſi ritrova ſimilmente, che il Sole e le Stelle naſcono un'ora prima che non fanno in quel luogo, donde uno ſi è partito; e generalmente parlando, l'eſperienza c'inſegna coſtantemente, che gli abitanti verſo Levante veggono naſcere il Sole e le Stelle più preſto che gli abitanti verſo Ponente: di che niun'altra può eſſere la cagione che la figura ſferica della Terra. Queſta vien anche confermata dalla ſperienza di coloro, che per terra o per acqua viaggiano, i quali vedono da lontano le cime delle Torri, delle Montagne, e degli Alberi maeſtri de' Baſtimenti, mentre la baſe di queſti è ancora naſcoſta ſotto l'Orizzonte. Queſta figura rotonda pure è la cagione, che l'Eccliſſi ed altri fenomeni celeſti arrivino in ore diverſe in diverſi paeſi; e l'iſteſſa è cagione, che la navigazione intorno alla Terra, che già ſpeſſe volte ſi è intrapreſa, ſia poſſibile.

Il primo che ha intrapreſo queſto viaggio, è ſtato *Ferdinando Magellano* Portogheſe; e benchè egli prima di terminarlo rimaneſſe ucciſo in una zuffa cogl'Indiani ſull'Iſola Sebu una delle Filippine, ciò non oſtante uno de' cinque baſtimenti, co' quali era partito da Siviglia a' 10. d'Agoſto del 1519. ritornò nel Porto di S. Luca poco diſtante da Siviglia a' 7. di Settembre del 1522. Il ſecondo, che fece queſto viaggio, è *Franceſco Drake* Ingleſe, che partì da Plymuth a' 15. di Novembre del 1577. e che dopo eſſere ſtato obbligato di ritornarvi per cauſa d'una tempeſta, di nuovo ne fece vela a' 13. Dicembre, e vi ritornò a' 16. di Settembre del 1580. Il terzo è *Tommaſo Cavendish* o *Candish*, che incominciò queſto viaggio al porto di Plymuth a' 21. di Luglio del 1586. e vi ritornò a' 9. di Settembre del 1588. Il quarto è *Simone de Cordes* Olandeſe, che intrapreſe queſto viaggio nel 1590. Il quinto è *Olivie-*

to *Van Noort* Olandeſe, che partì da Rotterdam a' 13. di Settembre del 1598. e vi ritornò a' 22. d'Agoſto del 1601. Il ſeſto è *Giorgio Spielbergen* Tedeſco, che partì agli 8. del 1614. e nel 1. di Luglio del 1617. ritornò in Olanda. Il ſettimo è *Guglielmo Cornelio Schouten* Olandeſe, che laſciò il Texel a' 14. di Giugno del 1615. e vi ritornò nel meſe di Luglio del 1617. Per l'ottava volta fu intrapreſo queſto viaggio dagli Ammiragli Olandeſi *Giacomo l'Hermite* e *Giovanni Ugone Schapenham*, i quali partirono da Goeree dell' Olanda Meridionale a' 29. d'Aprile del 1623: e ritornarono all' Iſola del Texel a' 9. di Luglio del 1626. Il nono, ſecondo quel che ſi dice, è ſtato *Brouwer* nel 1679. ed il decimo *Cowley* nel 1683. e 84. L'undecimo è *Guglielmo Dampier* Ingleſe, che partì nel 1689. e nel 1691. ritornò in Inghilterra. Il duodecimo è *Gio. Franceſco Gemelli Careri* Italiano, che andò a bordo a' 13. di Giugno del 1693. e che nel 1698. ritornò. Il Decimoterzo è *Beauchesne* nel 1699. Il decimoquarto *Eduardo Cooke*, che fece queſto viaggio dal 1708. fin al 1711. Il decimoquinto è *Woodes Rogers* anch' eſſo Ingleſe, che fece vela da Briſtol a' 15. di Luglio del 1708. e ritornò nel 1711. Il decimo ſeſto è *Gentil de la Barbinais*, che fece queſto viaggio dal 1715. fin al 1718. Il decimoſettimo è *Clipperton* aſſieme con *Shelvoke* ambedue Ingleſi, che partirono d' Inghilterra a' 13. di Febbrajo del 1719. e de' quali il primo ritornò a Galway in Irlanda nel principio di Giugno del 1722. ed il ſecondo a Londra nel 1. d' Agoſto. Il decimottavo è *Roggewein* Olandeſe, che fece vela dal Texel a' 16. di Luglio del 1721. e vi ritornò agli 11. di Luglio del 1723. Il decimonono è *Giorgio Anſon* Ingleſe, che fece vela da S. Elena a' 18. di Settembre del 1740. e che ritornò a Spithead a' 15. di Giugno del 1744. Il vigeſimo dal Sig. *Bouguenville* in quattro anni 1766. 1769. Il vigeſimoprimo, ed ultimo, di cui s'abbia notizia, dal Capitano *Cooke* Ingleſe in compagnia dei dotti SS. *Banks*, e *Solander* nello ſpazio di altri quattro anni 1768. 1771. Tutti queſti viaggi ſono ſtati fatti verſo Mezzogiorno intorno all' America per l'Oceano del Zur, e poi intorno al Capo di Buona Speranza.

§. 9.

§. 9. Hanno però voluto anco più esattamente conoscere la figura della Terra: imperciocchè verso il fine del Secolo passato principiarono i Letterati a disputare, *se la Terra verso i poli era compressa*, oppure *oblonga*. Erano del primo sentimento *Huygens* e *Newton*, e del secondo *Eisenschmid* e *Cassini*; questa disputa durò più di 50. anni, e finalmente l'Accademia delle Scienze di Parigi per sciogliere il dubbio si risolse di spedire delle persone abili verso il circolo Polare Artico, e verso l'Equatore a spese del Re, per misurare in ognun di questi luoghi un grado del Meridiano, acciocchè paragonando uno di questi gradi con un grado di Francia, ed ambedue gli estremi fra di loro, la figura della Terra, per quanto è possibile, restasse determinata. La Compagnia, che si portò verso il Nord, era composta da' Signori *Maupertuis*, *Clairaut*, *Camus*, la *Monnier*, e *Outhier*, a' quali s'accompagnò *Celsio* professore d' Upsal. Questi partirono da Parigi a' 20. d'Aprile nel 1736. ed arrivarono a Tornea a' 20. di Giugno, nella vicinanza della qual Città istituirono le loro misure, e ritornarono a Parigi a' 19. d'Agosto del 1737. La Compagnia che si portò nel paese di Quito dell'America Meridionale, era composta da' Letterati Francesi *Godin*, *Bouger*, e *de la Condamine*, a' quali s'accompagnarono a Cartagena ancora *Antonio d'Ulloa*, e *Giorgio Juan* Spagnuoli; i Francesi si misero alla vela a' 16. di Maggio, e gli Spagnuoli a' 26. di Maggio del 1735. e nel 1744. finirono le loro osservazioni. La Compagnia, che andò verso il Nord, partì più tardi, terminò però più presto le sue ricerche, e portò la notizia, che un grado del Meridiano, che taglia il circolo Polare, era maggiore d'un grado del Meridiano in Francia; contenendo quello 57437. (oppure se nell'istesso tempo si ha riguardo alle refrazioni Astronomiche de' raggj) 57422. pertiche di Francia, mentre questo ne comprende 57060 secondo la determinazione di Picard: inoltre che la gravità notabilmente cresceva verso i Poli, e che la terra abitata da noi era una sferoide schiacciata verso i Poli. L'istessa cosa vien confermata dalle misure fatte dalla Compagnia che andò in America, che trovò un grado del Meridiano sotto l'Equatore di 56753. pertiche; e la determina-

minazione de' Signori Bouguer e de la Condamine non differiva da quella degli Uffiziali Spagnuoli e del Sig. Godin, ſe non in 18. pertiche. Le riſoluzioni d'ambedue queſte Compagnie furono finalmente anco confermate per le ſcoperte fatte in Francia dal Sig. *Caſſini de Thury*, e dal Sig. Abate *de la Caille*, il quale miſurando il 36. grado della latitudine meridionale, nel Capo di Buona Speranza, lo trovò maggiore d'un grado Equinoziale, e minore d'un grado Settentrionale (*). Queſte lodevoli fatiche ſenza dubbio non anderanno eſenti da qualche difetto; queſto però ſi ſa di certo per ora, che la Terra miſurata a traverſo dell'Equatore è più groſſa che miſurata da un Polo all'altro. Alcuni vi ſono che al diametro dell'Equatore danno 6562480. pertiche di Francia, ed all'Aſſe della Terra 6525600. *Bouguer* però ne attribuiſce a quello 6562026. ed a queſto 6525377. *A. G. Käſtner* conſidera la Terra come una sfera, il di cui diametro tiene 6544040. pertiche, e così dà ad un grado dell'Equatore 57107. pertiche: Quindi è, che la proporzione tra il diametro dell'Equatore e l'aſſe della Terra, è preſſo appoco come 179. a 178. oppure come 178. a 177. La proporzione che ne aſſegnò Newton era di 230. a 229. in tal guiſa che ſecondo lui la Terra è un po' più di miglia 14. più elevata ſotto la Linea, che ſotto i Poli. Ma ſecondo le ricerche più moderne queſta differenza porta un po' più di *19. miglia* geografiche.

§. 10. Queſta ſcoperta della vera figura della Terra porta ſeco un gran vantaggio. Eſſa ſomminiſtra un nuovo argomento della converſione della Terra intorno al ſuo aſſe; dà maggior lume alla Teoria della gravità; ſerve alla maggior perfezione della Idroſtatica, porta un gran vantaggio alla determinazione della paralaſſe della Luna, ed è molto utile per la Geografia e per la navigazione; e per fermarci ſolamente un poco ſu queſte due ultime, egli è certo,

(*) Altre miſure furono fatte dopo da Uomini illuſtri, dal *P. Boſcowich* nello Stato Eccleſiaſtico nel 1752. che trovò il Grado medio di 56979 delle ſuddette pertiche di Parigi; dal P. *Beccaria* nel 1768. in Piemonte, di 57069.; dal P. *Lieſganich* nello ſteſſo anno in Auſtria ed Ungheria, di 57091. dai Signori *Maſſon* e *Dixon* Ingleſi (tra il 1764. 1768.) nell'America Settentrionale, di 56888.

to, che la Geografia e la navigazione principalmente dipendono dal ſaperſi il vero ſito relativo de' paeſi e delle ſpiagge marittime, ed il luogo d'una nave ſopra l'Oceano. Per ſaper queſto ſono neceſſarie delle buone Carte geografiche e nautiche, che rappreſentino la giuſta ſituazione de' luoghi nella latitudine Settentrionale, e Meridionale, nella longitudine Occidentale, e Orientale. Tutto queſto non può ottenerſi, ſenza ſapere la lunghezza d'ogni grado in miglia, calcolata ſecondo la dovuta grandezza e figura della Terra.

§. 11. Innanzi che ſiamo in iſtato di determinare la grandezza della Terra, è neceſſario di far la deſcrizione di alcune miſure, che ſi poſſono incontrare. La più celebre è quella di Parigi, in oggi generalmente praticata da' dotti. Prenderemo dunque nella ſeguente Tavola per modello il Piede di Parigi detto del Re, ch' eſſendo diviſo in 12. pollici, ogni pollice in 12. linee, ogni linea in 10. particelle, contiene 1440. particelle, nelle quali ſaranno eſpreſſi gli altri Piedi.

Tavola, o rapporto della miſura de' Piedi più celebri.

Parigi	1440.	Ebreo antico.	1550.
Aleſſandria, antico	1583.	D'Ercole) D'Erodoto)	1224.
Aliprando, uſitato in Italia.	1870. $\frac{1}{2}$	Firenze, *Braccio* da *Terra*.	2440. $\frac{95}{100}$
Amſterdam.	1258.	— — — da *Panno*.	2580. $\frac{454}{1000}$
Aſtronomico, $\frac{1}{3}$ del Pendulo a ſecondi,	1464.	Geometrico, così detto in Italia,	1417.
Arabia.	1183.	Greco.	1360
Auguſta.	1313.	Hala Magdeburgo.	1346. $\frac{3}{4}$
Bologna.	1682.	Leyde.	1390.
Brabante.	1266.	Lipſia.	1252.
Branſvvich.	1260.	Lisbona.	1387.
China.	1417. $\frac{1}{3}$	Londra.	1351. $\frac{2}{3}$
Colonia.	1220.	Macedonico, antico.	1567.
Danimarca.	1403. $\frac{2}{3}$	Monaco di Baviera.	1280.
Danzica.	1271. $\frac{1}{2}$	Naturale.	1088.
Dreſda.	1275.		

Pa-

Padova.	1581.	Venezia.	1540.
Reno.	1391. $\frac{3}{10}$	Vicenza.	1579.
Roma, Capitolino.	1306.	Vienna d'Auſtria.	1401. $\frac{1}{4}$
Svecia.	1320.	Palmo, Romano.	990
Sleſia.	1283.	— — — Genoveſe.	1113
Spagna.	1240.	— — — Napoli.	1169
Treviſo.	1800.	— — — Palermo.	1073
Turino.	2297.	— — — Lisbona.	961.

Un *Paſſo* s'intende di 5. piedi, una *Pertica* di 6. (ſe altrimenti non ſi ſpiega) ma ſempre della miſura di quel Paeſe, di cui ſi parla. Così un miglio Romano antico era di 1000. Paſſi, o di 5000. piedi Romani, e fa ſolamente 848. paſſi Veneziani, o pertiche 707. La miſura della Terra viene rapportata da tutti al Piede, e alla Pertica (*Toiſe*) di Parigi, la qual miſura col ſoccorſo della Tavola quì ſopra potrà venire ridotta a quella miſura, che più gli piacerà, o viceverſa.

§. 12. Ora eſſendo la Terra di figura appreſſo poco circolare prendendo la miſura media d'un Grado di pertiche 57072. di Parigi; la circonferenza d'un gran cerchio terreſtre ſarà di pertiche 20. 545, 920. Ogni cerchio poi ſi divide in 360. parti, o gradi, ogni grado in 60. minuti. Prendendo ogni minuto per un miglio, ogni grado conterrà 60. miglia, da 951. pertiche l'uno; tutta la circonferenza 21600. miglia; il diametro della Terra 6868. miglia. Una tal valutazione d'un minuto di grado per un miglio è comodiſſima; e queſte ſaranno le vere miglia Geografiche da 60. per Grado, eguali appreſſo poco alle miglia Italiane; e tali s'intenderanno nel reſto di queſta Geografia ſe non ſi ſpecifichi diverſamente. E le miglia di Germania dell'Originale, ciaſcun di cui fa 4. miglia Geografiche Italiane nel ſenſo detto, ſaranno ridotte a queſte. La ſuperficie tutta del Globo Terracqueo contiene 148. 348, 800. miglia quadrate; la ſolidità 169, 859. 375, 000. miglia cubiche. Qui dopo ſi troverà una Tavola di ragguaglio alla miſura del Grado Terreſtre, d'altre miglia più celebri.

§. 13. Circa al ſito, che occupa la Terra relativamente

agli altri corpi dell'Univerſo, tre ſono l'opinioni principali. *Tolomeo* ſi figura, che ella ſta eſattamente immobile, in mezzo all'Univerſo rotondo; che la Luna più vicina intorno ad eſſa ſi giri, poi Mercurio, dopo queſto Venere, poi ſucceſſivamente il Sole, Marte, Giove, Saturno, e finalmente le Stelle fiſſe ne' loro circoli ſolidi. Queſt'opinione ripugna all'eſperienza, e compariſce aſſurda a un Filoſofo. L'Aſtronomia c'inſegna una ſituazione, ed un'ordine affatto differente ne' Pianeti; e le Comete che paſſano a traverſo i circoli de' Pianeti dimoſtrano, che i circoli ne' quali i Pianeti e le ſtelle fiſſe ſi muovono, non ſono di materia ſolida. *Tycho Brahe* volendo correggere il ſiſtema Tolemaico ſuppoſe la Terra immobile nel mezzo dell'Univerſo, ed intorno a queſta volle che ſi moveſſero la Luna ed il Sole; intorno al Sole poi, che giraſſero come intorno a loro centro Mercurio, Venere, Marte, Giove, e Saturno; ed alle Stelle fiſſe aſſegnò per centro non il Sole, ma la Terra. Non potendo però con queſto ſiſtema, d'un artificio troppo diſordinato, ſpiegarſi le ragioni de' Fenomeni celeſti, l'Aſtronomia meritamente l'ha rigettato. *Nicolao Copernico*, anteriore a *Ticone*, meſſe di nuovo alla luce un'idea antica del ſiſtema dell'Univerſo, il quale da lui fu più ſchiarito, di quel che non aveano fatto i Pittagorici, e la cui conformità con i fenomeni celeſti fu da eſſo meglio ſpiegata. Il di lui ſiſtema fu accettato, migliorato e confermato da' più giudizioſi e più grandi Aſtronomi de' tempi moderni. Per mezzo di queſto s'inſegna, che il Sole non già ſtia preciſamente nel centro dell'Univerſo, poichè anch' eſſo intorno al centro comune ſi muove, ma vi ſia bensì tanto vicino, che per comodità poſſa ſupporſi; e che nello ſpazio di 27. in 28. giorni ſi raggiri una volta intorno al ſuo aſſe; che tutti i Pianeti muovonſi intorno al Sole, facendo il loro giro più preſto quelli, che gli ſono più vicini, e che per conſeguenza percorrono uno ſpazio più breve in paragone di quelli, che ne ſono più lontani, e che i medeſimi, durante queſto moto, anche intorno al loro proprio aſſe continuamente ſi rivolgono. Il più vicino al Sole è Mercurio, a cui ſuccede Venere, poi la Terra, intorno a cui come Satellite gira la Luna; quindi

di Marte, e dopo di queſto Giove con quattro, e poi Saturno con cinque Satelliti, che intorno ad eſſi fanno le loro revoluzioni. Le Stelle fiſſe ſono nel Firmamento immobili, eccettuato il moto ch' eſſe hanno intorno al loro aſſe. Con queſto ſiſtema, molto ben ordinato può ſpiegarſi tutto ciò, che del moto de' Pianeti ſi oſſerva. Imperciocchè movendoſi la Terra nello ſpazio di 24. ore intorno al ſuo aſſe, ſembrano muoverſi intorno alla Terra il Sole, i Pianeti e le Stelle fiſſe, ch' appariſcono ſucceſſivamente ſul noſtro Orizzonte, e ci accorgiamo così del loro naſcere, e tramontare: queſto è da oſſervarſi per riſpondere alle opposizioni poco fondate, che alcuni fanno colle ſacre lettere contro il ſiſtema Copernicano. La Terra poi ſi raggira nell' Ecclittica nello ſpazio d' un anno intorno al Sole, e in queſta maniera pare che il Sole medeſimo in un' anno ſi muova per i dodici Segni Celeſti, ne' quali l'Ecclittica è diviſa. Queſta materia ſi trova più ampiamente ſpiegata nell' Aſtronomia, dove rimettiamo il Lettore.

§. 14. Senza pregiudizio di queſto ſiſtema più che probabile di Copernico, la Terra nella Geografia ſi ſuppone eſſere nel centro dell' Univerſo, e di tutti i circoli celeſti, e che queſti ſi muovano intorno a quella. Non ſi commette in ciò un grand' errore: Poichè quantunque eſſa non ſia nel centro di tutto l'Univerſo, la ſua lontananza da quello, avuto riguardo all' *immenſa diſtanza degli altri corpi* del Mondo, è da valutarſi come una coſa impercettibile. A queſto ſi può ancora aggiungere, che in ogni luogo della Terra nell' iſteſſo tempo ſi vedono due Stelle, non oſtante che ſiano fra di loro affatto oppoſte, cioè diſtanti l'una dall' altra d'un mezzo circolo, oppure di 180. gradi. Supponendo dunque, che la Terra ſia nel centro del Mondo, e che tutto il Cielo nello ſpazio di 24. ore ſi raggiri intorno ad eſſa, come a noi appare a prima viſta; fa di biſogno, che nel cielo ſiano due punti immobili fra di loro oppoſti, intorno a' quali il medeſimo Cielo ſi raggiri. Queſti vengono chiamati i *Poli del Cielo*; e ritrovandoſi vicina all' uno e l' altro una Stella determinata, queſte due Stelle perciò hanno il nome di *Stelle Polari*. Il Polo verſo il *Nord* ſi chiama *Settentrionale*, oppure *Artico* da una coſtelliazione

ne che vi è vicina; e quello verſo il mezzogiorno, *Antartico*. La Meridionale riguardo a noi è ſempre inviſibile: ambedue nè naſcono, nè tramontano: figurandoſi poi una linea retta, la quale come aſſe celeſte fra queſti due Poli, paſſi per il centro della Terra, che viene rappreſentata come ſe foſſe nel centro della cavità ſferica del Cielo, allora i due punti, che la predetta linea forma nell'entrare e nell'uſcire della Terra, vengono chiamati pure *Poli terreſtri*, per diſtinguerli da quelli del Cielo: eſſi ſono direttamente oppoſti, e ſono l'uno dall'altro diſcoſti 180. gradi. Quella parte dell'aſſe celeſte, che paſſa per la Terra, ſi chiama *l'Aſſe Terreſtre*.

§. 15. In ogni luogo della Terra poſſiamo figurarci una linea retta, che dal centro della Terra paſſi per mezzo del noſtro capo, ed arrivi fin al ſommo Cielo. Il punto del Cielo, in cui queſta linea cade, ſi chiama lo *Zenith*, o il punto verticale del luogo, in cui ci ritroviamo, ed all'incontro quel punto con cui s'incontra la linea, che ci figuriamo attraverſare l'altra metà della Terra ſotto i noſtri piedi, e giungere fin alla parte del Cielo ch'è ſotto di noi, ſi chiama il *Nadir* del medeſimo luogo. Quindi è, che ognuno di noi in particolare non ha ſolamente il ſuo Zenith e Nadir, ma anche ſi cangiano ſucceſſivamente ambedue queſti punti ogni volta che mutiamo luogo. Solo a cagione dell'immenſa grandezza della ſfera dell'Univerſo, riguardo a cui la Terra è molto piccola, ſi dà ad una Città intiera un ſolo Zenith.

§. 16. In qualunque luogo della Terra noi ci ritroviamo, non vediamo, ſe non una certa porzione del Cielo, la quale è molto vaſta, ſe ci ritroviamo in una gran pianura, e minore, ſe ſiamo poſti in un luogo circondato da monti, fabbriche, o alberi. Ma ſupponiamo per un poco di ritrovarci in una vaſtiſſima pianura, oppure in mezzo al mare in calma, allora ci ſembrerà il Cielo come una grandiſſima volta, terminata ſulla ſuperficie della Terra o del Mare, e tagliata intorno da per tutto da quella. Il gran circolo che ſembra tagliar così la ſfera celeſte, ſi chiama *Orizzonte apparente del luogo*, in cui ci ritroviamo, ed è il termine che divide la parte viſibile del Cielo dalla inviſibile:

bile. Si dice *naſcere una Stella* quando ſi rende viſibile ſopra queſto termine, e ſi dice *tramontare*, quando ſi fa a noi inviſibile. Quando però ci figuriamo la Terra tagliata in due parti uguali per il centro con una ſuperficie parallela all'Orizzonte apparente, e ne ſia tolta la metà ſuperiore; allora ſi ha una ſuperficie vaſta e circolare, il di cui punto di mezzo era prima il centro della Terra: queſto punto ſi prende nell'Aſtronomia per il punto di viſta, miſurando eſſa tutti gli oggetti celeſti, ſecondo che queſti ci caderebbero nell'occhio, ſe ci ritrovaſſimo in queſto punto. Il taglio, che fa nella volta del Cielo queſta immaginata ſuperficie, che paſſa per il centro della Terra, ſi chiama *Orizzonte vero*. Indi ne ſiegue, che il vero Orizzonte d'un luogo in ogni ſua parte è diſtante dall'iſteſſo luogo 90. gradi, che è parallelo all'Orizzonte apparente, e diſtante da quello un mezzo diametro della Terra, e divide la Terra in due parti uguali, di cui quella metà, ſopra la quale ſi trova il Zenith, ſi chiama la ſuperiore, e l'altra, che tende verſo il Nadir, l'inferiore. Non potendo però noi giungere fino al centro della Terra, nè eſſendo ivi, riguardare per ogni dove, ne viene in conſeguenza che il vero Orizzonte non ci è mai viſibile, e che dobbiamo contentarci dell'apparente, e figurarci il primo per mezzo d'una viva fantaſia, come dobbiamo pur fare di tutti i punti, e di tutte le linee curve, e rette, delle quali trattiamo. Finalmente quell'eſtenſione ſopra la Terra, che da una certa altura ſi può veder coll'occhio, vien chiamata *Orizzonte Geografico*, che creſce in grandezza a proporzione che il luogo, dove ſi trova l'occhio, è più alto, e l'eſtenſione della Terra più piana.

§. 17. L'*Equatore* o pure *la Linea* è un circolo che faſcia intorno tutto il globo terreſtre, ed è diſtante da ogni Polo 90. gradi, e divide la Terra in due parti uguali, di cui l'una è l'Emiſfero Settentrionale, l'altra il Meridionale. Si divide, come ogni altro circolo, in 360. gradi.

§. 18. *Il Meridiano* d'un luogo è un circolo, che paſſando per i due Poli gira intorno alla Terra, e taglia due volte l'Equatore, e divide quella porzione del Cielo, che è ſopra l'Orizzonte del luogo in due parti uguali, l'una

Orientale, dove naſce il Sole, e l'altra Occidentale, dove il Sole tramonta, e ſi divide come ogni altro circolo in 360. gradi. Ordinariamente ſi dà il nome di Meridiano al Mezzo circolo. Ciaſcun luogo non ha ſe non un ſolo Meridiano, che però paſſa per molti altri luoghi della Terra. Se nel tempo di Mezzogiorno il Sole ſi ritrova nel Meridiano d'un dato luogo, eſſo allora è ugualmente lontano dal punto del ſuo naſcere, e del ſuo tramontare.

§. 19. Per il *primo Meridiano* s'intende quello fra gl'innumerabili Meridiani, da cui ſi contano i gradi nell'Equatore, cominciando da Ponente verſo Levante. La natura non ne ha determinato alcuno per eſſere il primo: ognuno vi ha l'iſteſſo diritto, ed è coſa arbitraria, lo ſceglierne qual più ſi voglia per primo. Sarebbe però da deſiderarſi, che tutti i Geografi vi foſſero d'accordo. Ma benchè gli Europei in ciò convengano, e tutti da Ponente verſo Levante contino i gradi, pure vi è alcuno, che ha tirato il primo Meridiano per l'Iſola di S. Jacopo, nel mare Pacifico, altri l'ha tirato per l'Iſola di S. Nicola vicina all'Affrica, altri per l'Iſola del Corvo, una dell'Azore, e anche per l'Iſola Flores, altri per l'Iſola Canaria Teneriffa, in cui ſi trova l'alta Montagna del Pico, altri per il punto più occidentale dell'Iſola Canaria del Ferro, ed altri ancora per l'Iſola Canaria di Palma, e la maggior parte degli Aſtronomi ſcelgono, per loro primo Meridiano, quello del luogo, in cui fanno le loro oſſervazioni Aſtronomiche. Que' de' Paeſi Baſſi, e molti altri ſi fermano ſulla cima del Monte Pico nell'Iſola Teneriffa. All'incontro i Franceſi per ordine del Re Luigi XIII. dall'anno 1634. tirano il loro primo Meridiano per l'Iſola del Ferro, da cui, come ſi è ritrovato, il Meridiano della Specula di Parigi, contando verſo Levante, è diſtante 20. gradi, meno 7. minuti, 15. ſecondi (che ſi traſcurano, prendendo il numero rotondo di 20. gradi), d'onde i Franceſi principiano i loro calcoli. Il loro eſempio ſi ſeguita dalla maggior parte de'moderni Geografi; l'iſteſſo fa, per eſempio, la Societa Coſmografica, ed è ſtato oſſervato anche nell'Atlante Marino di Berlino fin dall'anno 1749. La maggior parte degli Aſtronomi Ingleſi prendono per primo il Meridiano

di

di Londra; la qual Città è più occidentale della Specula di Parigi, di 2. gradi, e 25. min. Gli Svezzesi fanno passare il loro primo Meridiano per la Città d'Upsal.

§. 20. La *Latitudine* d'un luogo non è altro, che la distanza del medesimo dall'Equatore. Questa sarà *Settentrionale*, se il luogo è situato tra l'Equatore ed il Polo Artico; se però è situato tra l'Equatore ed il Polo Antartico, essa si chiama *Meridionale*. Questa si misura nell'Arco del Meridiano, che passa per il luogo; ed è sempre uguale all'altezza del Polo di quell'istesso luogo, e così sapendo questa, si sa anco quella. Sottraendo la latitudine da 90. gradi, si ritrova la distanza del luogo dal Polo più vicino, e nell'istesso tempo l'altezza dell'Equatore, oppure l'elevazione dell'Equatore sopra il vero Orizzonte del luogo; per esempio sottraendo la latitudine Settentrionale, o l'altezza del Polo di Copenaghen, ch'è di 55. gradi, 40. min., 59. sec. da 90. gradi, rimangono 34. gr., 19. min., 1. sec., ch'è l'elevazione dell'Equatore, ovvero la distanza di questa Città dal Polo Artico. I luoghi che sono situati nell'Equatore non hanno latitudine, nè altezza di Polo, trovandosi ambedue i Poli nel loro Orizzonte: sotto il Polo all'incontro v'è la maggior latitudine, la più grande altezza del Polo, trovandosi allora lo stesso Equatore nell'Orizzonte.

§. 21. La *Longitudine* d'un luogo è la distanza del Meridiano d'esso luogo dal primo Meridiano. §. 18. 19. Che gli antichi abbiano chiamata questa distanza col nome di lunghezza piuttosto, e non con quello di larghezza, deriva probabilmente dall'aver essi conosciuta una maggiore estensione della Terra da Ponente verso Levante, che da Mezzodì verso Settentrione; come a noi pure avvien l'istesso. La Longitudine si determina contando i gradi di quell'arco dell'Equatore, che resta fra i due Meridiani. Il metodo che si stima in oggi il più comodo ed il più giusto per ritrovarne la longitudine d'un luogo, coll'ajuto della Tavola del Cassini, si è, d'osservare il principio e la fine dell'Eccliſſe del primo Satellite di Giove nel luogo, di cui si cerca la longitudine, e di paragonare il punto ritrovato del tempo con quello del Meridiano di Parigi, di cambiare la diffe-

differenza dell'ore in gradi, e minuti dell'Equatore; e poichè è nota la longitudine della ſpecula di Parigi, d'aggiungere alla longitudine di Parigi la ritrovata differenza del Meridiano, ſe il dato luogo è ſituato da Parigi verſo Levante, e che per conſeguenza il principio dell'Eccliſſe del detto Satellite arrivi più preſto di quel che ſi oſſerverebbe a Parigi; all'incontro, ſe il luogo è ſituato a Ponente di Parigi, ed il principio del detto Eccliſſe arrivi più tardi, che a Parigi, allora ſi ſottrae la trovata differenza del Meridiano dalla Longitudine di Parigi, ed in ambedue i caſi ſi trova la ricercata longitudine del luogo.

§. 22. Da ciò è chiaro, che avendoſi la longitudine e latitudine d'un luogo, ſi può eſattamente determinare il ſito del medeſimo; e queſta è la cagione, onde s'impiega tanta induſtria per conoſcer l'una, e l'altra, almeno de' luoghi principali della Terra. Coloro più d'ogni altro ci hanno intereſſe, che da una tempeſta ſono ſpinti in alto Mare ſenza ſapere dove ſi ritrovino, i quali affinchè poſſano evitare i luoghi pericoloſi, e continovare il loro viaggio, hanno premura di ritrovare il vero luogo, ove ſono, e ſegnarlo ſopra la loro Carta nautica. Queſti non incontrano gran difficoltà per riſpetto alla latitudine, ſe veggono il Sole, o qualche Stella fiſſa a loro cognita: la longitudine arreca loro gran difficoltà. Per queſto gl'Ingleſi, Olandeſi e Franceſi hanno promeſſo in premio già da molto tempo una gran ſomma di denaro a colui, che aveſſe ſcoperto un mezzo di ritrovare ſpeditamente e ſicuramente ſul Mare la Longitudine.

§. 23. I circoli *Paralleli*, i quali portano queſto nome, perchè ſono Paralleli all'Equatore, hanno per loro centro il Polo Artico o Antartico, e ſono più piccoli a proporzione che ſi avvicinano a quello; onde è che anco i 360. gradi, ne'quali ognuno di eſſi è diviſo, ſi diminuiſcono nella detta proporzione, eſſendo l'Equatore ſteſſo il maggior *Parallelo* di tutti. Ora, ſiccome ſpeſſe volte importa di ſapere con preſtezza in ogni Parallelo la proporzione de'gradi di eſſo con quelli dell'Equatore, eccola eſpreſſa grado per grado nella ſeguente Tavola in miglia Geografiche delle ſuddette da 951. pertiche di Parigi l'uno, ed in pertiche.

Lati-

Latitudine	Grado del Parallelo. miglia, pert.	Latitudine	Grado del Parallelo. miglia, pert.	Latitudine	Grado del Parallelo. miglia, pert.
0	60. 000.				
1	59. 920.	31	51. 382.	61	29. 064.
2	59. 860.	32	50. 826.	62	28. 128.
3	59. 800.	33	50. 318.	63	27. 191.
4	59. 740.	34	49. 699.	64	26. 255.
5	59. 680.	35	49. 128.	65	25. 318.
6	59. 620.	36	48. 510.	66	24. 382.
7	59. 515.	37	47. 891.	67	23. 446.
8	59. 377.	38	47. 255.	68	22. 510.
9	59. 188.	39	46. 574.	69	21. 510.
10	59. 061.	40	45. 891.	70	20. 510.
11	58. 823.	41	45. 255.	71	19. 510.
12	58. 633.	42	44. 574.	72	18. 510.
13	58. 441.	43	43. 826.	73	17. 510.
14	58. 188.	44	43. 128.	74	16. 510.
15	57. 890.	45	42. 382.	75	15. 510.
16	57. 633.	46	41. 636.	76	14. 510.
17	57. 377.	47	40. 890.	77	13. 510.
18	57. 064.	48	40. 128.	78	12. 510.
19	56. 696.	49	39. 318.	79	11. 446.
20	56. 382.	50	38. 510.	80	10. 382.
21	56. 000.	51	37. 699.	81	9. 318.
22	55. 569.	52	36. 891.	82	8. 308.
23	55. 191.	53	36. 128.	83	7. 300.
24	54. 763.	54	35. 255.	84	6. 255.
25	54. 382.	55	34. 382.	85	5. 190.
26	53. 890.	56	33. 510.	86	4. 180.
27	53. 446.	57	32. 636.	87	3. 128.
28	53. 000.	58	31. 763.	88	2. 064.
29	52. 446.	59	30. 891.	89	1. 064.
30	51. 890.	60	30. 000.	90	0. 000.

Que-

Queſta Tavola ſerve per calcolare la diſtanza de' luoghi nelle Carte generali, e queſta determinazione è molto più eſatta, di quella che ſi trova ſulle ſcale, che comunemente vi ſono anneſſe, ma che non dovrebbono eſſervi. L'uſo di queſta è ancora più eſteſo. Volendo miſurare la lunghezza d'un paeſe, allora ſi contano i gradi della diſtanza fra i due Meridiani che lo rinchiudono: poi ſi cerca di quanti gradi ſia diſtante dall'Equatore il Parallelo, che attraverſa i Meridiani, ed allora ſi troverà in queſta Tavola il valore in miglia, d'un grado del detto Parallelo. Per il valore d'un grado ſi moltiplica il numero di gradi della diſtanza de'Meridiani che rinchiudono il paeſe dato; ed allora ſi avrà in miglia tutta la lunghezza del paeſe. Per eſempio i due Meridiani che terminano la Francia, ſono diſtanti fra loro 13. gradi. Il Parallelo che li taglia è lontano dall'Equatore 49. gradi, ed un grado di quel Parallelo ſecondo la Tavola ſuperiore contiene 39. miglia e pertiche 318. Se queſte 39. miglia e pertiche 318. ſi moltiplicano per i mentovati 13. gradi, il prodotto ſarà 511. miglia, e 330. pertiche, che ſarà la lunghezza della Francia. I due Meridiani che terminano la Ruſſia, ſono diſtanti fra loro 166. gradi, ed il circolo Parallelo che li taglia, è lontano 60. gradi dall'Equatore, e per conſeguenza un grado di quello, ſecondo la Tavola ſuperiore, contiene miglia 30. Se per queſte miglia ſi moltiplicano i 166. gradi, allora la maſſima lunghezza dell'Impero della Ruſſia da Levante a Ponente ſarà di 4980. miglia. Un'altro vantaggio di queſta Tavola ſi è di poter trovare per mezzo d'eſſa, quante miglia o qual parte d'un miglio percorra in un dato tempo per mezzo del moto della Terra un luogo qualunque della medeſima intorno al ſuo aſſe. Imperciocchè i gradi 360. dell'Equatore, e de'circoli Paralleli facendo nello ſpazio di 24. ore un giro intiero; ogni ora percorreranno 15. gradi: ed eſſendo i gradi de'Paralleli, minori di quelli dell'Equatore, ne ſegue che un luogo che ſi trova in queſto, percorra in un'ora uno ſpazio maggiore d'un altro, che è ſituato in uno di quelli; ſotto i Poli frattanto, dove i Paralleli ſi cambiano in un punto, queſto moto circolare ceſſa interamente. Biſogna dunque, che un luogo ſotto l'E-

qua-

quatore percorra in un' ora 15. volte 60. miglia, oppure 900. miglia. Pietroburgo all' incontro, dove l' altezza del Polo, è di 60. gradi a cagione della lontananza del ſuo circolo Parallelo, percorre ſolamente in un'ora 450. miglia.

§. 24. La proporzione delle miglia a noi cognite con un grado dell' Equatore, e quella fra le miglia iſteſſe, appariſce dalla ſeguente Tavola.

Un grado dell' Equatore contiene.

10 $\frac{1}{2}$ miglia di Svezia.
13 $\frac{2}{5}$ — — d' Ungheria.
15. — — di Germania.
17. — — di Sleſia.
17 $\frac{1}{2}$ — — di Spagna.
19 $\frac{2}{5}$ — — de' Paeſi Baſſi per terra.
20. — — de' Paeſi Baſſi per mare.
20. — — d'Inghilterra per mare.
20. leghe grandi di Francia per mare.
22 $\frac{2}{9}$ paraſanghe di Perſia.
25. miglia comuni di Francia, o Leghe.
30. — — d' India.
56 $\frac{2}{3}$ — — d' Arabia.
60. — — d'Italia, o Geografiche.
66 $\frac{2}{3}$ Berri di Turchia.
69 $\frac{3}{25}$ o 70. — d'Inghilterra.
75. Romani antichi.
104 $\frac{1}{2}$ Werſte di Ruſſia.
250. Lì della China.
60000. Paſſi geometrici, facendo il miglio di 1000. Paſſi.

Un miglio di Danimarca contiene 12000. braccia di Danimarca, di cui ognuno comprende 2. piedi Daneſi: fa 4. miglia Geografiche, e 94. pertiche.

Un miglio civile dello Stato Elettorale di Saſſonia contiene 16000. braccia di Dreſda, che fanno piedi 29333 $\frac{1}{3}$ del Reno: ſono 4. miglia, e pertiche 842.

Un miglio civile dello Stato Elettorale di Braunſchweig contiene 2274. pertiche di Zella; ogni pertica è 16. piedi, che ſono a quelle del Reno nella proporzione di 51. a 48. (*a*) ſono 6. miglia.

§. 25.

(*a*) Il miglio Fiorentino è Braccia a Terra 3000. cioè Braccia a Panno 2780., ovvero Paſſi 2525. Il Braccio a Panno è ſoldi 20. Il Braccio a Terra, quello cioè con cui ſi miſura il Terreno, è ſoldi 18. 6. e due quinti del Braccio a Panno; ficchè le Braccia a Panno 2780. ricreſcono quaſi l' 8. per cento, e fanno le Braccia a Terra 3000. ſono pertiche di Parigi 847 $\frac{1}{2}$

Nel

§. 25. *Il moto apparente del Sole* è di due ſorte. Primieramente appariſce muoverſi il Sole intorno alla Terra nello ſpazio di 24. ore, e queſto ſi chiama il *moto quotidiano*, o *comune*, che ſi fa da Levante verſo Ponente. In queſto corſo quotidiano il Sole non ha ſempre l'iſteſſa altezza nel Meridiano di ciaſcun luogo, ma riſpetto all'Orizzonte ora è più alto, ora più baſſo. Imperocchè nel principio della Primavera il Sole ſi muove ſopra l'Equator celeſte o circolo Equinoziale; poi s'avanza ogni giorno più verſo il Polo Artico, come s'oſſerva ogni dì a mezzogiorno ſul Meridiano di ciaſcun luogo, finchè non è arrivato a quel circolo Parallelo, che è diſtante 23. gradi e mezzo dall'Equatore, e che ſi chiama *Tropicus Borealis* o *Cancri*, Tropico del Cancro, ed allora, che il Sole è nel punto Solſtiziale, abbiamo noi, che abitiamo fra l'Equatore, ed il Polo Artico, il giorno più lungo. Nell'iſteſſo tempo comincia il Sole a rivolgerſi, ed avvicinarſi ogni giorno più all'Equatore, e vi arriva nel principio d'Autunno, ove nuovamente il giorno e la notte ſono uguali. Proſegue il Sole ad avanzarſi poi ſempre più verſo il Sud, finchè non tocchi quel circolo Parallelo diſtante ſimilmente 23. gradi e 30. minuti dall'Equatore, e che vien nominato *Tropicus Auſtralis* o *Capricorni*, Tropico del Capricorno: ed allora quelli che abitano fra l'Equatore, ed il Polo Artico, hanno il giorno più corto. Dipoi nuovamente ſi rivolge, ed alla nuova Primavera ritorna all'Equatore. Queſto moto del Sole, che ſi fa da Ponente verſo Levante, ſi chiama il moto annuo o proprio, ed è totalmente contrario a quello, di cui in principio abbiamo parlato. Queſto moto ſi fa per l'Ecclittica, che vien rappreſentata da un circolo, che taglia l'Equatore in due luoghi oppoſti ne'punti Equinoziali ſotto un angolo di 23. gradi e 30. minuti. Si divide non ſolamente in 360. gradi, ma anco in 12. parti uguali, delle quali ognuna è di 30. gradi, e prende ciaſcuna il ſuo nome da una coſtellazione, che le era anticamente vicina. Queſti 12. Segni celeſti da Ponente verſo Levante ſono

Arie-

Nel Granducato di Toſcana il miglio non è per tutto d'una coſtantiſſima miſura, eſſendo il Braccio a Terra un po' più forte in qualche luogo, come per eſempio nel Piſtojeſe ec., ma è ſempre però di 3000. Braccia a Terra.

♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍

Ariete. Toro. Gemelli. Cancro. Leon. Vergine.

♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓

Libra. Scorpione. Sagittario. Capric. Acquario. Peſci.

Un Circolo maggiore che paſſa per i Poli, e per i punti Equinoziali ſi chiama *Colurus Æquinoctiorum*, Coluro degli Equinozj; e quello che paſſa per i Poli, e per i punti Solſtiziali ſi chiama *Colurus Solſtitiorum*; Coluro de' Solſtizj.

§. 26. Due Circoli Paralleli, i quali deſcrivono i Poli dell' Ecclittica intorno a' Poli dell' Equatore, ſi nominano *Circoli Polari*: quello ch'è più vicino al Polo Artico ſi chiama *Circolo Polare Artico*, e quello ch'è più vicino al Polo Antartico ha il nome di *Circolo Polare Antartico*: ognuno è diſtante dal ſuo Polo 23. gradi, e 30. minuti.

§. 27. Quello ſpazio di Terra, che reſta tra due circoli Paralleli, ſi chiama *Zona*; ſe ne contano cinque.

§. 28. Lo ſpazio di Terra, ch'è ſituato tra i due Tropici, ed è diviſo per mezzo dall' Equatore, e che ha 47. gradi di larghezza, è la *Zona torrida*, eſſendo ivi grandiſſimo il calore a cagione de' raggj ſolari che vi cadono per la maggior parte perpendicolari. Coloro che abitano ſotto uno de' Tropici, hanno una volta l'anno il Sole direttamente ſopra la teſta, cioè a' 21. di Giugno, quelli che ſono ſotto il Tropico del Cancro, quando il Sole entra nel Cancro, e reca a noi il giorno più lungo dell'anno; e poi a' 21. di Dicembre i Popoli che ſi trovano ſotto il Tropico del Capricorno, quando il Sole entra nel Capricorno, e cagiona a noi il giorno più corto. A coloro poi, che dimorano in mezzo a queſti due Tropici paſſa il Sole due volte l'anno direttamente ſopra il capo, cioè, quando il Sole dal Tropico Settentrionale ripaſſa verſo l'altro Meridionale, e per la ſeconda volta, quando da queſt' ultimo ritorna al primo. Queſti per conſeguenza hanno due volte Eſtate, ed una ſol volta Inverno; quelli poi che vivono ſotto l'Equatore medeſimo hanno due volte Eſtate, e due volte Inverno. In queſta Zona il giorno è quaſi da per tutto ſempre uguale alla notte: e poichè di notte tempo il Sole reſta molto lontano dalla parte oppoſta dell' Equatore, le notti ſono aſſai freſche: Il gran calore del Sole vien anco di-

minuito dal Vento di Ponente, che vi ſpira ſempre. Tutti i luoghi, la di cui latitudine è minore di 23. gr. e 30. minuti, ſon poſti nella Zona Torrida.

§. 29. La *Zona Temperata* non è altro che quello ſpazio della Terra, rinchiuſo fra un Tropico, e un Circolo Polare. Le Zone Temperate pertanto ſon due. Tutti i luoghi, la di cui latitudine è maggiore di 23. gr. 30. min. e meno di 66. gr. 30. min., ſono dentro a queſta Zona. Il Sole non arriva mai ſopra il capo de' Popoli che vi abitano, ma ne reſta o più o meno diſtante a proporzione, che quelli ſono più o meno allontanati dal Tropico. Hanno una ſola volta Eſtate, ed una volta Inverno. Se nella Zona temperata Settentrionale c'è l'Eſtate, nella Zona temperata Meridionale v'è l'Inverno; ſe nella prima creſcono i giorni, nella ſeconda diminuiſcono; quando in quella v'è il giorno più lungo, in queſta vi ſarà il più breve, e viceverſa.

§. 30. La *Zona fredda* è quell'eſtenſione della Terra, che è rinchiuſa dentro ad ognuno de' circoli Polari, e nel di cui mezzo ſta il Polo. Di queſte pure ve ne ſon due. Tutti que' luoghi che hanno la latitudine maggiore di 66. gr. 30. min., ſono dentro a queſta Zona. Eſſendo il Sole lontano ſempre moltiſſimo da loro, v'è ſempre eccеſſivo freddo; hanno queſto di particolare, che il Sole almeno per alcuni giorni dell'anno non vi tramonta, e per alcuni giorni non vi naſce. Sotto i Poli poi vi fa giorno per un mezzo anno, e per un mezzo anno notte; la perfetta notte però vi dura appena 2. meſi, a motivo de' crepuſcoli della ſera e della mattina, che durano per alcuni meſi; diminuendoſi inoltre la perfetta notte dal lume della Luna e dell'Aurora Boreale, ſi può dire con verità, che ſotto i Poli vi ſia la notte meno oſcura, che altrove.

§. 31. Quanto più dall'Equatore ci appreſſiamo a' Poli, tanto maggior ſi trova l'ineguaglianza de' giorni e delle notti, ed ogni luogo in queſte contrade ha una ſol volta l'anno il *giorno più lungo*, ed un'altra volta il *giorno più corto*. Ma trovandoſi ancora della differenza fra i giorni lunghiſſimi, ſi è tirato un circolo parallelo (§. 23.) per ciaſcun grado della latitudine, dove il giorno più lungo dell'anno creſce d'una mezz'ora, e lo ſpazio che v'è fra due ſimili circoli paralleli ſi è chiamato *Clima*.

Nel-

Nella ſeguente Tavola ſi vedrà il numero de' Climi, il loro principio, ed il numero dell' ore del più lungo giorno in ciaſcheduno.

Clima	Principio.	Latitudine gradi	Latitudine minuti.	giorno più lungo ore.
1	— —	0	0	12
2	— —	8	25	12 ½
3	— —	16	25	13
4	— —	23	50	13 ½
5	— —	30	20	14
6	— —	36	28	14 ½
7	— —	41	22	15
8	— —	45	29	15 ½
9	— —	49	1	16
10	— —	51	58	16 ½
11	— —	54	37	17
12	— —	56	37	17 ½
13	— —	58	29	18
14	— —	59	58	18 ½
15	— —	61	18	19
16	— —	62	25	19 ½
17	— —	63	22	20
18	— —	64	6	20 ½
19	— —	64	40	21
20	— —	65	21	21 ½
21	— —	65	47	22
22	— —	66	6	22 ½
23	— —	66	20	23
24	— —	66	28	23 ½

Alla fine del 24. Clima ſotto i 66. gr. 31. min. il giorno

no più lungo è di 24. ore, ſicchè in quel giorno non ha notte. I Climi propriamente detti ſono 24. i ſei della Tavola ſeguente impropriamente ſi chiamano Climi.

Clima	Principio	Latitudine gradi min.	la lunghezza del giorno.
25	— —	67. 30	1 meſe
26	— —	69 30	2 ——
27	— —	73 20	3 ——
28	— —	78 20	4 ——
29	— —	84	5 ——
30	— —	90	6

La lunghezza del giorno ſi miſura dal vero naſcimento del Sole fin' al ſuo vero tramontare, onde non vi ſi comprendono nè il crepuſcolo della ſera, nè quello della mattina. Sapendo la latitudine d'un luogo, ſe ne può facilmente conoſcere il clima, per eſempio eſſendo la latitudine di Coppenhaghen di 55. gr. 40. min. 59. ſec. queſta Città ſarà ſituata nell'undecimo clima, ed oltrepaſſerà un poco la metà di eſſo. Queſto ſi può ritrovare anco più facilmente, ſapendo, di quante ore ſia il giorno lunghiſſimo del dato luogo. Imperciocchè ſottraendo 12. dal num. delle ore, e raddoppiando il rimanente ſi ſarà ritrovato il clima. Per eſempio; il giorno lunghiſſimo di Coppenhaghen è di $17\frac{1}{2}$ ore, ſottraendone 12, rimane $5\frac{1}{2}$; ora raddoppiando queſto numero, ne viene 11, ch'è il num. del Clima di quella Città. In oggi il ſapere i Climi non biſogna, ſe non per intendere gli Scrittori antichi.

§. 32. Coloro che dimorano ſotto l'Equatore, hanno *la ſfera retta*, perchè riſpettivamente a loro l'Equatore co' ſuoi circoli paralleli, il Sole, e la Luna s'innalzano ſopra il loro Orizzonte ſotto un angolo retto; e per conſeguenza non hanno altezza neſſuna di Polo, confondendoſi i Poli coll' Orizzonte; eſſi non hanno neppure ombra a mezzodì, mentre il Sole è nell'Equatore, e ſta loro perpendicolarmente ſopra il capo, perciò ſono chiamati ἄσκιοι Aſcii, *ſenz' ombra*: Negli altri tempi dell'anno la loro ombra ſi

ſten-

ſtende o verſo Settentrione o verſo Mezzogiorno, perciò vengono anche chiamati ἀμφίσκιοι Amphiſcii, *di due ombre*.

§. 33. Sotto i Poli la ſfera ſi chiama *parallela*, perchè confondendoſi allora l' Equatore coll' Orizzonte, un Polo collo Zenith, e l' altro col Nadir, l' Equatore, i ſuoi circoli paralleli, il Sole, e le Stelle colle loro revoluzioni deſcrivon cerchj paralleli all' Orizzonte. In queſta poſizione di ſfera reſta ſempre viſibile il medeſimo Emiſfero ſopra l' Orizzonte, e l' altro inviſibile; le Stelle non tramontano mai, e di queſte non ſe ne vede che una metà: C' è anche la maggiore altezza del Polo che dar ſi poſſa, cioè di 90. gradi. Se mai vi foſſero degli abitanti, la loro ombra, allorchè vi naſce il Sole, deſcriverebbe nello ſpazio di 24. ore un circolo intiero intorno a loro, perchè il Sole per 6. meſi gira ogni 24. ore ſempre intorno a loro, onde ſi chiamano anco περίσκιοι *Periſcii, intorno a' quali gira l' ombra*. L' iſteſſo accade a' Popoli, che abitano fra i 90. e i 66. gradi, e 30. minuti, tanto della latitudine ſettentrionale, che della meridionale in que' giorni, ne' quali il Sole riſpetto a loro non tramonta.

§. 34. Tutti gli altri Popoli dal primo grado di latitudine fin' al novanteſimo, hanno *la ſfera obliqua*, perchè l' Orizzonte e l' Equatore ſi tagliano l' un l' altro con un angolo obliquo, ond' è che il Sole, e le Stelle naſcono e tramontano, riſpetto a loro, obliquamente, e che alcune Stelle ſon ſempre ſopra, ed altre ſempre ſotto il loro Orizzonte. L' ombra di coloro, che abitano nelle Zone temperate, cade nel mezzodì per tutto l' anno ſempre dalla medeſima parte, cioè nella noſtra Zona temperata Settentrionale ſempre verſo il Nord, e nella Meridionale verſo il Sud, perciò tali Popoli ſi chiamano ἑτερόσκιοι (*Heteroſcii*) d' una ſola ombra.

§. 35. Quegli abitatori della Terra, i quali nel luogo ove dimorano, ſi muovono co' piedi loro oppoſti a' noſtri ſi chiamano *Antipodi*, *Antipodes*, *Antichtones*. Eſſi dimorano fra' paralleli a noi oppoſti, e nella parte oppoſta del noſtro iſteſſo Meridiano; hanno il Cielo ſopra la loro teſta, e la Terra ſotto i loro piedi come noi. All' incontro eſſi hanno Eſtate quando noi abbiamo Inverno, ed Inverno quan-

do abbiamo Eſtate. Preſſo di loro fa giorno, mentre a noi fa notte, e quando noi abbiamo giorno, eſſi hanno notte. Se il Sole a noi naſce, tramonta da loro, e ſe da noi tramonta, a loro naſce. Chi conſidera, che la Terra è di figura ſferoidale, e che tutti gli uomini, e tutte le coſe, che ſopra della ſua ſuperficie ſi ritrovano, per la provvidenza di Dio hanno una direzione perpendicolare verſo il centro della Terra, cioè che hanno la forza di gravità, e che la Terra già ſpeſſe volte tutt' intorno è ſtata navigata, (§. 8.) non può dubitar punto dell' eſiſtenza degli Antipodi. E' vero che in que' luoghi dove ſarebbero gli Antipodi, più volte non v' è che mare; è altresì vero però, che paſſano ſpeſſe volte per queſti luoghi de' baſtimenti.

§. 36. Gli abitanti di que' luoghi, che ſono ſituati in diverſi punti della metà d' un iſteſſo Meridiano (§. 18.), ed hanno per conſeguenza l'iſteſſa longitudine, e ſono ugualmente lontani dall'Equatore verſo il Nord, o verſo il Sud, ſi chiamano *Anteci*. Queſti ſi diſtinguono così, perchè hanno le medeſime ſtagioni in tempi affatto contrarj, poichè eſſendo in una parte Eſtate, nell' altra è Inverno. Quelli che abitano ſotto l'Equatore non hanno Popoli *Anteci*.

§. 37. Quelli che dimorano ne' medeſimi circoli paralleli, e per conſeguenza nell' iſteſſa latitudine Settentrionale, o Meridionale, ma però in punti oppoſti dell' iſteſſo Meridiano, cioè quelli de' quali la longitudine è differente di 180. gradi, ſi chiamano *Periœci*. Queſti hanno l'iſteſſa Zona, il medeſimo clima, l'iſteſſe ſtagioni e lunghezze de' giorni, ma computano l'ore in una maniera del tutto oppoſta; onde quando, per eſempio, in un luogo ſono le 12. di mezzodì, nell' altro ſono le 12. di mezzanotte, e ſe in un luogo ſono le 3. dopo mezzo giorno, nell' altro ſono le 3. della mattina. Se ſotto i Poli vi ſono degli abitanti, queſti non hanno *Periœci*.

§. 38. Quella parte dell' Orizzonte, dove naſce il Sole, ſi chiama *Levante*, dove tramonta, *Ponente*, dove a Mezzo giorno ſi ritrova, *Mezzodì*, e quella che a mezzodì è oppoſta, ſi chiama *Settentrione*. Queſti ſono i *quattro punti Cardinali del Mondo*, che ſi chiamano ordinariamente in Olandeſe *Oſt*, *Weſt*, *Sud*, e *Nord*. Queſti punti ſi ritrovano

più

più esattamente per mezzo d'una linea meridiana ben segnata, cioè per mezzo di una linea, che con un'estremità guardi verso Mezzogiorno, e coll'altra verso Settentrione: ma per lo più questi punti Cardinali si scuoprono per mezzo della *bussola*. Ad oggetto de' venti, e della navigazione si sono fatte delle divisioni ancora più minute, che prendono la loro denominazione da ambedue i punti Cardinanali, che gli stanno a canto, in tal guisa però, che le voci *Sud*, *e Nord* si pongono avanti, dicendo: *Sud-Ost*, *Sud-West*, *Nord-West*, *Nord-Ost*. Queste otto divisioni si dividono di nuovo in due parti sull'arco dell'Orizzonte, e vi si frappongono ancora altre otto suddivisioni che sono *Sud-Sud-West*, *West-Sud-West*, *West-Nord-West*, *Nord-Nord-West*, *Nord-Nord-Ost*, *Ost-Nord-Ost*, *Ost-Sud-Ost*, *Sud-Sud-Ost*. Finalmente l'arco dell' Orizzonte fra questi 16. punti si divide un' altra volta, e vi si frappongono ancora i seguenti 16. *punti intermedj* cioè *Sud verso West*, *Sud-West verso Sud*, *Sud-West verso West*, *West verso Sud*, *West verso Nord*, *Nord-West verso West*, *Nord-West verso Nord*, *Nord verso West*, *Nord verso Ost*, *Nord-Ost verso Nord*, *Nord-Ost verso Ost*, *Ost verso Nord*, *Ost verso Sud*, *Sud-Ost verso Ost*, *Sud-Ost verso Sud*, *Sud verso Ost*. Questi 32. punti si vedono meglio nella Tavola di navigazione ch' è fatta in forma d' una Rosa.

§. 39. Siccome i Geografi, servendosi delle Carte Geografiche, rivolgono la faccia sempre verso *Nord*, essi sogliono chiamare *Ost la parte destra della Terra*, *e West la parte sinistra*. Gli Orientali erano soliti nella loro Geografia di volger la faccia verso Levante; quindi è che nella Bibbia il Mezzogiorno è alla man destra, e Settentrione a man sinistra. Volendo i Geografi determinare *la parte destra*, o *sinistra d' un fiume*, essi voltano la faccia verso quella parte d' onde nasce il fiume, ed allora nominano quel lido che si trova a man destra, *il lido destro*, e quello che si trova a sinistra, *lido sinistro*, ed in questa maniera dee intendersi quando si dice, che Amburgo è situato nel lido sinistro del fiume Elba, e che Misnia è posta nel lido destro. Alcuni vi sono ancora, che voltando la faccia verso lo sbocco del fiume chiamano quel lido, che loro resta a man destra, lido destro, e quello ch' è a mano sinistra, sinistro; ed

ed in queſta determinazione Amburgo ſarebbe ſul lido deſtro, e Miſnia ſul lido ſiniſtro del fiume Elba; e queſta maniera è la più uſitata; la precedente ſi adatta più ai ſeni di mare.

§. 40. Eſſendo la Terra di figura sferoidale (§.7.) eſſa può rappreſentarſi comodamente per mezzo *d'un Globo artificiale* in piccolo. E ſiccome in un tal Globo non è facile di eſprimere la figura sferoidale della Terra (§. 9.), quindi è che ſuol farſi comunemente affatto rotondo. *Il primo inventore* d'un Globo terreſtre è incerto: i documenti degli antichi Scrittori intorno a'Globi terreſtri ſono ſtati raccolti da Giov. Alb. Fabricio nella ſua Bibliot. Greca lib. 4. cap. 14. pag. 454. con cui debbono collazionarſi *la Storia delle Carte geografiche* del Sig. Dottor Hauber pag. 57. e ſegg. e le *aggiunte* pag. 38. e ſeg. dove ſi ritrovano molti documenti iſtorici intorno a' Globi terreſtri. Se è probabile la congettura, che tengono ambedue queſti Autori, cioè che i due Capitelli di Colonne nel Tempio di Salomone, de' quali ſi fa menzione 1. Reg. 7. 16. 20, foſſero due Globi, queſti ſarebbero i più antichi, de'quali abbiamo notizia. Secondo la relazione di Diodoro Siculo, Atlante di Mauritania è ſtato il primo che abbia fatta una sfera; che fu cagione della favola, ch'egli porti ſulle ſpalle il Cielo, e ch'egli ſia ſtato cambiato in un monte dell'iſteſſo nome. I primi globi modernamente fatti, ſono quelli di *Martino Behaim*, e *Girolamo Fracaſtorio*; il Globo che fu fatto dal primo ſi vede ancora in Norimberga preſſo la Famiglia di Behaim, ma è così ſfigurato, che appena ſi può conoſcere. I migliori dipoi furono quelli, che fecero *Iod. Hondius* il vecchio, *Guglielmo Bleau*, ed il *P. Coronelli*, ed i più comuni quelli di *Gherardo Valkens*. In appreſſo furono molto migliori quelli fatti dal *De l'Isle*; e *Moll*. Nella Germania furono fatti nuovi Globi terreſtri da *Erardo Weigel*, *Gio. Beyer*, *Gio. Lodovico Andrea*, e *Gio. Gabriello Doppelmayer* per mezzo di *Gio: Giorgio Puſchner*: ma da parecchi anni in qua il Sig. *Lowitz* Profeſſore di Gottinga ſta facendone altri che hanno 3. Piedi Parigini di diametro, e che ſuperano tutti gli altri finora fatti in perfezione. Sono ſtati coſtruiti ancora de' Globi d'una grandezza ed eccellenza ſtraordinaria: fra queſti è il primo quello, che

fu

fu fatto dagli eredi di Guglielmo Bleau fra l' anno 1645. e 1650. con un diametro di 7. piedi d'Inghilterra, ed il quale nell'anno 1752. dalla Moſcovia, dove fu portato ſotto il Czar Aleſſio Michailowitz, fu traſportato nella galleria di Pietroburgo. Dopo queſto vi è quello di Pietroburgo, che ſarà da noi deſcritto quando parleremo di Gottorp, e di Pietroburgo. Il Cardinal d'Etrées fece poi fare per Luigi XIV. un Globo Celeſte, ed un' altro Terreſtre dal P. Coronelli, ognuno de'quali ha 12. Piedi Parigini di diametro. Fu meſſa mano a queſti nel 1683. e ſi vedono ancora nella Regia Libreria di Parigi. Il Conte di Caſtel-Maine, Ingleſe, ed Erardo Weigel hanno ancor eſſi fatti fare de' Globi terreſtri aſſai grandi.

§. 41. Un Globo ſimile rappreſenta nella ſua ſuperficie non ſolamente i Paeſi, i Mari, i Laghi più grandi, ed i Fiumi, e le Città principali ſecondo la proporzione della loro grandezza, ſituazione, e diſtanza, ma vi ſi trovano ancora tutti i punti e circoli, che da' Matematici ſopra la terra vengono immaginati, e che da noi di ſopra ſono ſtati deſcritti. Chi dunque ha deſiderio di aver un'idea chiara della Terra, e d'intendere i Precetti Matematici dati di ſopra, ſi procuri un buon Globo Terreſtre. Sopra di queſto egli ritroverà *l'Aſſe ed i Poli* della Terra (§.14.) *l'Equatore* (§.17.) il *Meridiano* diviſo in quattro quadranti, che per lo più è d' ottone, ed oltre a ciò altri Meridiani deſcritti di cinque in cinque gradi, o di dieci in dieci (§.18.), ed ogni 5. o 10. gradi *un Circolo Parallelo* (§.23.) *l' Ecclittica* (§.25.) *i Tropici* (§.25.) *i Circoli Polari* (§.26) *l'Orizzonte* (§.16.) che per lo più è di legno, che è fiſſato ſopra 4. ſoſtegni, e ſopra di cui tutto il Globo ripoſa. E' facile rappreſentarſi ſopra d'un tal Globo *le Zone* (§.27,30) *i Climi* (§.31.) quel che ſia la sfera *detta Parallela*, e *Obliqua* (§.32,34.) *gli Antipodi* (§.35.) *Anteci* (§.36.) *Periechi* (§.37.) e diverſe altre coſe. Vi ſi trova ancora ſul Meridiano intorno al Polo Artico un piccolo *Circolo Orario* fatto d' ottone, che contiene due volte 12. ore, con un' indice che ſi può girare intorno all'aſſe della Terra, e dirigerſi arbitrariamente ad una cert' ora; e ſonovi anche ſopra l'Orizzonte deſcritti *i* 32. *punti Cardinali* del Mondo, ed un' *Almanacco*. Per la poſizione del Globo conforme a' punti Cardi-

nali, biſogna ſervirſi o della Buſſola del Globo, oppure ſe non v'è, ſi tira per mezzo d'un'altra Buſſola una linea Meridiana ſopra la tavola, e vi ſi applica talmente il Globo, che il Meridiano s'accordi con quella; ed allora la poſizione del Globo ſarà giuſta. Riporterò quì i principali problemi, che per mezzo d'un tal Globo poſſono ſcioglierſi.

§. 42. Volendo trovare la *latitudine*, o *l'elevazione del Polo* di un luogo propoſto ſul Globo, il dato luogo ſi riduce ſotto il Meridiano d'ottone, e ſi contano ſu queſto i Gradi della ſua diſtanza dall'Equatore, ed allora ſi è trovato quel che ſi cercava (§.20.), e ſe ſi contano ſull'Equatore i Gradi dal primo Meridiano (§.19.) fino al Meridiano d'ottone, contando da Ponente verſo Levante, allora ſi ritrova anche la longitudine del luogo (§.21.)

§. 43. Per porre il Globo conforme all'Orizzonte attuale d'un luogo, ſi ricerca prima la latitudine di quello (§.42.) Poi ſi contano altrettanti Gradi ſull'altro quadrante del Meridiano, principiando dal Polo Artico, ed il fine di queſti Gradi contati ſi applica alla parte Settentrionale dell'Orizzonte, ed allora ſi riconduce il dato luogo ſotto il Meridiano; allora l'Orizzonte di legno dimoſtra l'Orizzonte attuale dell'iſteſſo luogo; il che ſi cercava.

§. 44. Sull'Orizzonte de'Globi moderni eſſendo i giorni e meſi, ſecondo il nuovo Almanacco, conneſſi col corſo del Sole, per ritrovare il luogo del Sole nell'Ecclittica d'ogni dato giorno, biſogna cercare ſul detto Orizzonte il giorno dato, e guardare, qual Grado occupi del Segno Celeſte, poſto accanto, o ſopra; e queſto Grado ſarà il luogo ricercato del Sole in quel giorno; per eſempio oggi abbiamo il 2. d'Aprile: queſto dato giorno ſi cerca ſull'Orizzonte, e di ſopra ſi ritroverà il quattordiceſimo Grado dell'Ariete, ch'è il luogo del Sole di queſto giorno. Se l'Anno foſſe biſeſtile, biſognerebbe allora dopo i 24. di Febbrajo pigliar ſempre un giorno di più.

§. 45. Volendo ritrovare il tempo del naſcere, o del tramontar del Sole d'un dato giorno, ſi diſpone prima il Globo conforme all'Orizzonte del luogo (§.43) ovvero, ch'è l'ſteſſo, gli ſi dà la dovuta elevazione di Polo, e ſi riconduce ſotto il Meridiano: poi ſi cerca nell'Ecclittica il luogo del Sole del dato giorno (§.44.): Il punto del medeſimo ſi nota nell'Ecclit-

clittica del Globo, e ſi riconduce ſotto il Meridiano. Allora ſi tien fermo il Globo, e ſi mette l'indice del Circolo Orario ſopra le 12. ore, girandolo, non in giù, verſo Settentrione, ma in ſu verſo Sud. Poi ſi mette il dito, oppure qualche ſegno, ſul luogo ritrovato del Sole, e ſi gira il Globo, fintanto che queſto luogo del Sole cada ſull' Orizzonte verſo Eſt, e Weſt; allora nel primo caſo il Circolo Orario dimoſtra il naſcere, e nel ſecondo caſo il tramontare del Sole. Se ſi raddoppia l'ora del naſcere, ſi ha la lunghezza della notte: e ſe ſi raddoppia l'ora del tramontare, ſi ha la lunghezza del giorno.

§. 46. Volendo ſcoprire dall'ora d'un dato luogo, che ora ſia in diverſi altri luoghi; ſi conduce il dato luogo ſotto il Meridiano, ſi tiene fermo il Globo, e ſi mette l'indice del Circolo Orario ſu quell'ora data del luogo propoſto; poi ſi conducono ancora gli altri luoghi ſotto il Meridiano, e ſi guarda, qual' ora moſtri l'indice in riguardo a queſti diverſi luoghi, e così ſi vien a ſapere quel che ſi cercava.

§. 47. Chi vuol trovare, in quali luoghi, in un dato giorno, il Sole nel tempo di Mezzogiorno ſtia perpendicolare, deve cercar prima il luogo del Sole nell'Orizzonte della Sfera, (§.44.) e nell'Ecclittica, e poi condurlo ſotto il Meridiano, e notarne il Grado che vi ritrova di ſopra: poi biſogna che ſi giri il Globo, ed allora tutti i luoghi che ſi ricercavano, ſono quelli che paſſano ſotto il Grado notato del Meridiano.

§. 48. Dalla data ora d'un luogo poſſono trovarſi tutti i luoghi, ove nel momento ſteſſo è Mezzogiorno, portando il dato luogo ſotto il Meridiano, e mettendo l'indice del Circolo Orario ſull'ora, ch'è nell'iſteſſo luogo, e voltando poi il Globo finchè l'indice moſtri le ore 12; allora ſi ritrovano ſotto il Meridiano tutti que'luoghi, ove nell'iſteſſo momento è mezzogiorno.

§. 49. Volendo ritrovare gli Antipodi d'un luogo, ſi porta l'iſteſſo luogo ſotto il Meridiano, e ſi mette l'indice dell'ore ſopra le 12. verſo il Sud, poi ſi gira il Globo fintantochè l'indice dell'ore moſtri 12. ore della mezza notte: Poi ſul Meridiano principiando dall'Equatore ſi contano tanti Gradi in giù verſo il Sud, quanti ha gradi di latitudine il detto luogo; allora alla fine di queſti gradi ſotto il Meridiano

diano ſi vede quel luogo, dove dimorano gli Antipodi del dato luogo.

CAPITOLO II.

Della Geografia naturale.

§. 50. LA deſcrizione *dello Stato Naturale della Terra* è di grand' importanza, e di gran piacere; manca però molto ancora alla perfezione di queſta. Il più vero, ed il migliore, che ſe n' è ſcoperto finora, ſarà da me riportato brevemente. Servirà queſto per un' idea generale delle coſe naturali della Terra, e per uno ſchiarimento delle oſſervazioni, e relazioni fiſiche, che ſi troveranno poi ſparſe quà e là nella deſcrizione particolare di ciaſchedun paeſe.

Dell' Atmosfera della Terra.

§. 51. La Terra è circondata dall' Aria, la quale però non è così pura e ſottile come l' aria celeſte, ma è piena di particelle o eſalazioni, che ſi ſeparano dalla Terra, e principalmente dall' acqua; ed è per conſeguenza meno pura e più denſa. Indi è che ſi chiama *Atmosfera* o ſia il circolo dell'Eſalazioni, la di cui parte inferiore più vicina alla Terra reſta compreſſa dalla parte ſuperiore, dal che ne ſegue, che quella è più condenſata di queſta. Ciò s' oſſerva da coloro, che attraverſano le montagne alte, a' quali il reſpiro ſi fa tanto più difficile, quanto più s' innoltrano verſo la cima. Il Mercurio nel Barometro dimoſtra l' iſteſſa coſa, il quale ſopra un' alta montagna s'abbaſſa più, che nel piano, e più ancora s'abbaſſa, a proporzione che più ſi ſale nell'alto della montagna. Feuillée lo trovò in cima del Monte Pico dell'Iſola Teneriffa innalzato ſolamente 17. Pollici, e 5. linee, dopochè ſul lido del Mare l'aveva oſſervato a 27. Pollici, e 10. linee. Non ſi ſa però ancora eſattamente, con qual proporzione il Mercurio ſcenda, portandolo in luoghi più alti, e per conſeguenza come la denſità dell'aria debba miſurarſi. Parimente non è ſtato finora poſſibile, il determinare l' altezza dell' *Atmosfera*. Ciò non può ottenerſi nè per mezzo del Mercurio, non potendo alcuno innalzarſi ad una tal altezza dell'aria; nè per mezzo della durata del crepuſcolo; perchè ſupponendoſi anche vero, che il crepuſcolo della mattina, e quello della ſe-

ra incominci e finiſca quando il Sole ſi trova 18. Gradi ſotto l'Orizzonte, e che il crepuſcolo della ſera ſia cagionato da' raggi del Sole, i quali tocchino la Terra, e dalle ſuperiori particelle dell'*Atmoſfera* ſi rimandino; ſupponendoſi anche, che le particelle dell'*Atmoſfera*, dalle quali i raggj del Sole poſſono eſſere rimandati, non ſiano più lontane dalla Terra, che 36. o 40. miglia in circa, nulla di meno, eſſendo tutte queſte coſe ancora incerte, ne ſegue che l'altezza dell'Atmoſfera non poſſa eſattamente miſurarſi. L'Atmoſfera ſi divide frattanto in tre regioni: *la più baſſa* ſi ſtende dalla Terra, fin dove l'aria non è più riſcaldata da' raggj Solari, che dalla Terra vengono rimandati; queſta regione è dunque la più calda. Quanto alla *mezzana* regione, vogliono, che queſta ſi ſtenda dalla prima fino alla cima delle più alte montagne, oppure fino alle più alte nuvole in tal guiſa che la pioggia, la grandine, e la neve dentro d'eſſa ſi formino: queſta regione è più fredda dell'inferiore, perchè vien riſcaldata ſolamente da' raggj del Sole, che direttamente vi paſſano. La *terza* probabilmente ſarà più fredda, e ſi ſtende dall'eſtremità ſuperiore della mezza regione ſin dove finiſce *la ſfera dell' eſalazioni*. Non ſi poſſono però determinare i limiti veri d'alcuna di queſte tre regioni.

§. 52. Le particelle terreſtri ſollevate nell'Atmoſfera ſono di diverſa natura: alcune ſono d'acqua, altre ſono puramente terreſtri, altre metallifere, altre ſulfuree, altre ſono pregne di ſale ec. Ora, innalzandoſi in diverſe regioni queſte o quelle particelle in maggior quantità, ne naſce una gran diverſità d'aria ſulla terra, la quale ſpeſſe volte non eſſendo in una lontananza troppo grande ſi rende molto ſenſibile. L'aria più denſa è migliore per la ſalute che la ſottile, facendoſi in quella il corſo del ſangue, e la traſpirazione inſenſibile più agevolmente, che in queſta. L'aria peſante è per lo più ſerena, mentre un aria ſottile è ſempre accompagnata di nebbie, pioggia, e neve, e per conſeguenza è umida. L'eſalazioni contribuiſcono all'accreſcimento del peſo dell'aria; ed innalzandoſi queſte, principalmente nel gran caldo ad una grand'altezza nell'aria, queſta non oſtante i vapori dell'acqua di cui è ripiena, è molto ſecca. Queſta troppo gran ſiccità dell'aria raſciuga moltiſſimo il corpo umano, e gli è molto

to dannoſa ; eſſa però non ſi trova facilmente ſe non nelle regioni molto arenoſe. Un' aria umida porta anche gran pregiudizio al corpo umano, perchè ne rende le fibre rilaſſate, impediſce la traſpirazione inſenſibile, e ſe nell'iſteſſo tempo è riſcaldata, diſpone gli umori alla putrefazione. Il calore dell' aria dilata tutte le materie fluide del corpo umano, e gli cagiona un ſudore, donde naſce il ſonno e la perdita della forza. Nell' aria troppo fredda ſi contraggono troppo le parti ſolide del noſtro corpo, e le parti fluide s' ingroſſano, donde poſſono naſcere oſtruzioni e infiammazioni, le quali cattive conſeguenze s' impediſcono per mezzo del moto, degli abiti caldi, e dell' aſſuefazione. Dunque quell' aria ſarà ottima, la quale è più peſante, che leggiera, nè troppo ſecca, nè troppo umida, e che è ripiena di poche eſalazioni pernicioſe, o che n'è affatto ſpogliata. Gli abitanti della Provincia Americana di Quito, i quali abitano il più alto paeſe della Terra fin qui conoſciuta, godono un' aria, che è un terzo più ſottile di quella, che reſpirano la maggior parte degli uomini. L'aria la più calda è ſenza dubbio nella parte Occidentale dell'Affrica nella Zona Torrida, e particolarmente nella coſta di Capo Verde, e nell' Iſola di Gorea.

§. 53. Dall' Atmosfera ſi formano le nuvole, la pioggia, la neve, la rugiada, il fulmine, il tuono, e diverſi altri fenomeni dell'aria ; e perchè i raggj della luce ſi rifrangono nell' Atmosfera, vediamo i raggj del Sole per mezzo d' eſſa più preſto, e ne godiamo di queſti più lungo tempo, che del Sole medeſimo ; Quindi ne naſce il crepuſcolo della mattina e della ſera, e di quì ne viene che il giorno a poco a poco incomincia e finiſce, e per l' iſteſſa ragione quelli che abitano ne' circoli Polari, vedono nell' Inverno il Sole, benchè ſia ancora ſotto il loro Orizzonte.

§. 54. Un' aria ripiena di vapori è più peſante, e per conſeguenza più elaſtica d' un' altra che n'è priva ; e conſeguentemente preme più d' un' aria più leggiera : da queſta diverſità d' aria naſce nell' atmosfera un moto, che ſi chiama *vento*. I venti ſi dividono ſecondo i Punti Cardinali del Mondo (§.38.) e ſono caldi, freddi, e umidi, ſecondochè i luoghi, d'onde vengono, ſono caldi, freddi, umidi : hanno una grand' influenza ſulla ſalute degli uomini, e purgano l' Atmosfera

dall'

dall' esalazioni pernicioſe, di che è ripiena, o cacciandole altrove, o facendole ritornare in Terra per mezzo della pioggia: fra tutti i venti quelli ſono i più pernicioſi, che ſono inſieme freddi, e umidi.

§. 55. Si è ſcoperto per mezzo di ſicuri eſperimenti, che il più veloce vento non fa più di 50. piedi in circa in un ſecondo. Un vento, che ſi ſolleva improvviſamente con grand' impeto e preſto finiſce, ſi chiama *burraſca*. Il vento per lo più ſoffia con una direzione parallela all' Orizzonte: ſe però la ſua direzione è obliqua di ſu in giù, allora ne naſce il *turbine*. I venti di mare ſono più impetuoſi, e meno variabili de' terreſtri. Que' venti ſul mare, che vengono da Levante e da' poli, ſono più forti di quelli, che vengono da Ponente, e dalla linea; all'incontro per Terra, ſecondo il ſito delle contrade i venti di Ponente, e di Mezzogiorno ſono ora più forti, ed ora più deboli de' venti di Levante, e di Tramontana. Tanto per Mare, che per Terra i venti ſono più vementi nella Primavera, e nell' Autunno, che nell' Eſtate, e nell' Inverno. Ne' luoghi alti, o anguſti, ex. gr. in mezzo a' monti, o fabbriche, i venti ſono più gagliardi che nelle pianure. Sotto la Linea, e ſotto i due Tropici il vento tira tutto l' anno, e naſce dal calor del Sole, e ſi muove come il Sole da Levante verſo Ponente, ond' è un vento di Levante. Ciò non oſtante in mezzo a' due Tropici il vento tira da diverſe contrade; poichè dall' Aprile fin' al Novembre è ſolito di tirare da Sud-Oſt, e dal Novembre fin' all'Aprile da Nord-Oſt. Per altro di quà dalla Linea il punto, d'onde il vento tira, ſuol piuttoſto eſſere verſo Nord-Oſt, e di là dalla Linea un poco verſo Oſt-Sud-Oſt.

§. 56. *Il tempo buono, o cattivo* d'un luogo dipende più da altre circoſtanze, che dalla ſua lontananza dal Polo, o dalla ſua vicinanza all' Equatore. Non tutti i luoghi, che ſono ſituati fra i due Tropici, ſono per queſto i più caldi della Terra, nè tutti i luoghi, che ſono ne' Circoli Polari, ſono d'un freddo intollerabile. Può darſi, che due luoghi abbiano l'iſteſſa latitudine, e che nulladimeno l'uno ſia molto freddo, o molto caldo, e che l'altro ſia temperato. In molti luoghi, che ſono molto Settentrionali, per eſempio Pietroburgo, il caldo è ſpeſſe volte molto maggiore, che fra i Tropici: ciò

dipen-

dipende per lo più da'venti, da'quali pure si debbon ripetere le altre varietà de'tempi. Se il vento passa sopra una grand' estensione di Paese gelato o coperto di neve, divien molto freddo; generalmente si è osservato, che i Paesi più Orientali sono più freddi degli Occidentali, quantunque abbiano la medesima latitudine. I Paesi che sono molto distanti dal Mare, e che son ripieni di montagne, e di laghi, son più freddi di quelli che sono vicini al Mare ec.

Della Terra in particolare.

§. 57. Il continente della Terra fin'ora conosciuta, non è ancora la terza parte di tutta la superficie del Globo Terrestre.

§. 58. Percorrendo con l'occhio la parte asciutta del Globo Terrestre, noi troviamo una gran disuguaglianza d'Alture, e di Valli, una gran diversità di Terreni, ed una differenza mirabile di Contrade. Le parti più alte della Terra si chiamano *monti*, e le meno alte, *colline*: i monti debbono contarsi fra i testimonj più riguardevoli della potenza, saviezza, e bontà di Dio. Essi sono un'ornamento della Terra, e somministrano le più belle prospettive; contengono tesori immensi di metallo, pietre preziose, ed altri minerali; sono l'origine de'Fonti, e de'Fiumi: in essi trovasi un'aria fresca, e sana, de'pascoli eccellenti, dell'erbe salvatiche, ed utili, del vino, delle boscaglie, e degli alberi ec. ed in una parola fanno della Terra un soggiorno comodo per gli uomini, e per le bestie. E' vero, che sembrano disperse quà, e là sulla Terra senza ordine alcuno. Si trova però in Europa, in Asia, e nell'Affrica, le più alte catene de' monti stendersi per la maggior parte da Levante verso Ponente piuttosto, che da Mezzogiorno verso Settentrione. I monti, riguardo alla loro figura, possono dividersi in due classi principali: alla prima appartengono quelli, che sono d'un'altezza mediocre, e che hanno delle larghe pianure sopra la loro cima, che spesse volte si dilata per alquante, anzi molte miglia, e che è coperta o d'alberi, o di pascoli asciutti, essendo corredata di poca acqua, e tali sono appunto la maggior parte delle montagne d'Europa. Alla seconda classe appartengono le montagne altissime di figura piramidale, e spartite in più cime, che sulla loro cima non hanno larghe pianure, ma bensì de-

gli

gli erti massi, e de'dirupi, che o sono affatto ignudi o coperti solo di poca terra: circondano queste delle valli molto anguste, e profonde, per le quali scorrono piccoli ruscelli, che da per tutto scolano giù dalle montagne. Tali per esempio sono le montagne degli Svizzeri, e quella serie di monti, la di cui lunghezza è di 752. miglia Geografiche, che da' Greci, e da' Latini Scrittori si chiamano *Alpes*, e che dividono l'Italia dalla Germania, dagli Svizzeri, e dalla Francia. Le montagne fra i Tropici sono più alte che nelle Zone temperate, e le montagne che sono in queste, sono più alte di quelle che si trovano nelle Zone fredde. Quanto più dunque ci avviciniamo all'Equatore, tanto maggiore si trova la disuguaglianza nella superficie della Terra. Le più alte montagne della Terra si stimano essere *le Cordilleras* nell'America Meridionale, che sono sotto l'Equatore, e la più alta fra queste, e per conseguenza fra quelle di tutta la Terra, per quanto si sappia, è il monte di *Chimboraſſo*, il quale è più alto del Livello del Mare 19320. piedi di Parigi. In molte montagne, e in molti dirupi si trovano delle caverne ampie, che fanno stupire.

§. 59. Fra i monti si trovano molti *Vulcani*, che in certi tempi gettano fuori delle loro aperture del fumo, dell'esalazioni, del fuoco, delle ceneri, delle pietre, e da'quali spesse volte scorre un Fiume di fuoco, che rassomiglia ad un metallo liquefatto. I più celebri dell'Europa sono il *Vesuvio* nel Regno di Napoli, l'*Etna* in Sicilia, *Stromboli* nell'Isola dell' istesso nome, *Hecla e Krabla* con alcuni altri in Islanda. In Asia pur se ne trovano come in Kamtschatka, e nell'Isole vicine, ed in Ternate una dell'Isole Molucche: In Affrica, nell'Isola Fuego, ed in America nel Perù, ed in altri luoghi. E' da osservarsi, che i Vulcani per lo più si trovano nell'Isole, o poco lungi dal Mare. La cagione di questi Vulcani, è da ripetersi dall'incendio dell'esalazioni sulfuree, che sono nelle viscere della Terra. Questo fuoco sotterraneo non trovando un libero passaggio, scuote la Terra, e la fende, lo che si chiama *Tremuoto*, che per lo più è accompagnato da uno strepito e fracasso orribile prodotto dall'aria dilatata violentemente per il calore. *I Terremoti* si sentono in oggi più spesso: ne' Paesi vicini al Mare son più frequenti.

§. 60.

453126

§. 60. Dove ſono monti, è neceſſario che ſi trovino anche delle *Valli*, delle quali però niente vi è da oſſervare. Farò però quì menzione de' *Deſerti*, con il qual nome ſi chiamano le contrade diſabitate, ed incolte. Alcuni non ſono abitabili per cagione delle arene, de' marazzi, e del terreno ſterile, ed altri a motivo della loro gran lontananza dalle regioni abitate. I Deſerti di Affrica, e d' Arabia ſono celebri più d' ogni altro. Nelle parti Settentrionali dell' Aſia molti ve ne ſono, e le vaſte pianure, e ſterili d' alcuni Paeſi d' Europa ſono dell' iſteſſa ſpecie.

§. 61. I Fiſici dividono tutto quello che ſi trova ſopra, o ſotto la ſuperficie della Terra in tante claſſi generali, che da loro vengono chiamate *Regni di Natura*. In una mia Introduzione Fiſica, e Politica dell'Europa, che ſeguirà immediatemente a queſta ne dò una general cognizione, giuſta al ſiſtema che mi ſono prefiſſo, ove rimetto il Lettore.

§. 62. *Del numero veriſimile degli Uomini attualmente viventi*, e della *proporzione tra quelli che naſcono, e muojono in un anno*, ſono ſtate fatte delle Oſſervazioni molto utili, e piacevoli da *Giov. Pietro Süſmilch*: tra le quali è da notarſi ciò che ſegue: *il numero di quelli che naſcono è quaſi ſempre maggiore del numero di quelli che muojono*; e per conſeguenza il genere umano divien continuamente più numeroſo. Se ciò non foſſe, ne ſeguirebbe che un Paeſe nello ſpazio di qualche Secolo ſi ſpoglierebbe d' abitanti, principalmente perchè non mancano tal volta la Peſte, e la Guerra d' accreſcere il numero de' morti. Se in un Paeſe muore la metà, o il doppio più di quelli, che altre volte vi morivano, ne ſiegue neceſſariamente, che nell' iſteſſo Paeſe ſi trovi il numero degli uomini per la metà, o il doppio maggiore di quello, che vi ſi trovava altre volte.

Fra *gli oſtacoli dell' accreſcimento degli uomini* il maggiore è la *Peſte*: onde per non ſpogliare affatto un Paeſe de' ſuoi abitatori, biſogna che queſta venga di rado. Gli altri oſtacoli ſono la *Guerra*, la *Fame*, ed il *Celibato*, in riguardo di cui i Paeſi Cattolici Romani ſono ſcarſi di abitatori per i molti Monaſterj; inoltre tutte le altre cagioni, che fraſtornano dal Matrimonio, che impediſcono la fecondità delle Donne, o che ammazzano la prole generata; e finalmente le *Città*, par-

tico-

ticolarmente quelle che abbondano di gran popolo, nelle quali almeno tanti ne muojono, quanti ne naſcono, ed ordinariamente in maggior numero per cauſa della vita ſregolata, e ſpeſſo della cattiva ſituazione, e qualità del luogo ove ſon fabbricate.

Potrebbero vivere ſul Globo Terreſtre almeno 3000. *milioni d'Uomini nell'iſteſſo tempo: ne vive però appena la terza parte, o ſia* 1000. *milioni*. Ora determinando, ſecondo gli antichi, 33. anni per una generazione: (perchè quel che i bambini vivono di meno, vien compenſato dal numero di quelli che arrivano all'età virile, ed alla vecchiaja:) ne ſegue che in 33. anni naſcono, e muojano 1000. milioni di Uomini, e che per conſeguenza ne muojano più di 30. milioni in un anno, in un giorno più 82000., ogni ora più di 3400., ogni minuto più di 60., ed un uomo in ogni minuto ſecondo.

Le Tabelle di Batteſimo dimoſtrano, *che naſcono più maſchj che femmine*, in tal guiſa, che quelli e queſte ſieno come 1050. a 1000., oppure come 105. a 100., o ſia come 21. = 20. cioè ſe naſcono 1050. maſchj, naſcono ſolamente 1000. femmine; e ſecondo un altro computo la proporzione de' maſchj, e delle femmine è come 91. a 86., oppure 364. a 344.: La morte però, ed altri accidenti diſtruggono queſta differenza dei maſchj, e riducono ambedue i ſeſſi ad una uguaglianza. Nelle Città vivono più femmine che maſchj, ma in Campagna la coſa è tutta contraria. Queſta proporzione de' due ſeſſi è un argomento di molta importanza contro la Poligamia.

L'accreſcimento, o la diminuzione degli abitanti d'un Paeſe, o di una Città, ſi ſcuopre dalle Tabelle dei morti, per mezzo delle quali conſeguentemente ſi può anco determinare il numero dei vivi; biſogna raccogliere il numero nello ſpazio di 6. anni, o di più; ridurgli in una ſomma, e divider queſta per il numero degli anni, e così ſi trova il numero medio. Nelle Città molto grandi, popolate, e ricche di danaro, biſogna contare 24. o 28. vivi per ogni morto; nelle Città mediocri e piccole biſogna contarne 30. o 32.; in Campagna 40. o 42., e anche 48. vivi per un morto; quindi è, che per le Città, e Villaggj d'un Paeſe preſi aſſieme, ſi poſſa contare ogni anno fra 32. o 33., ed in alcuni Paeſi fra 37., e nei Paeſi Settentrionali fra 40. Uomini vivi un morto.

§. 63. Gli Uomini ſono fra di loro differenti eſternamente nel *colore*, riſpetto al quale poſſono dividerſi in *bianchi*, *neri*, e di un *colore mezzano*, che pende in *roſſo*, in *color caſtagno*, o *olivaſtro*. Gli Europei quaſi tutti ſon bianchi, come anche diverſi Popoli delle Zone temperate dell' altre parti del Mondo. Neri ſono proprtiamente i *Mori*, ed i *Mulatti*, cioè quelli che naſcono d' una Mora, e d' un Indiano, o d' una Indiana e d' un Moro, e di color mezzano ſono molti Popoli, e Nazioni in tutte le quattro parti del Mondo, e particolarmente nell' Aſia, Affrica, ed America; queſta differenza di colori deve ripeterſi principalmente dai climi, dalla maniera di vivere, e dai nutrimenti. I più neri, la di cui faccia è di color nero oſcuro e luſtro, come il legno d' Ebano, ſono in Affrica ſulla coſta di Capo Verde, e nell' Iſola Gorea. Nelle Zone temperate vi ſono i più bianchi. Se però i bianchi ſiano i più belli della terra, oppure ſe anche i Mori ben formati ſi poſſano chiamar belli (immaginandoſi queſti d' eſſere i più begli uomini della terra) laſcio deciderlo ad altri giudici imparziali.

§. 64. Gli Uomini ſono anche fra di loro molto diverſi nella loro figura, grandezza, maniera di vivere, e nei coſtumi. Riguardo poi alla differenza delle facoltà dell' anima, e ſue proprietà, non biſogna cercar queſta nella loro natura, e nei climi, ma bensì nella maggior o minor occaſione di perfezionare, e d' eſercitare le forze della loro mente. Uno di Grönlanda, o di Lapponia, un Moro o un Ottentoto &c. è alla ſua maniera tanto prudente, quanto uno delle nazioni più pulite; e ſe i primi aveſſero l' iſteſſe occaſioni, che hanno gli ultimi, di perfezionare il loro intendimento, e la loro volontà, eſſi ſarebbero ſimili a loro. Quaſi ogni Popolo ha i ſuoi particolari coſtumi ed uſanze, ed eſſendo l' idea del decoroſo, riguardo a' differenti Popoli diverſa, egli è coſa poco ragionevole, che un Popolo ſi rida dell' altro per cauſa di queſta differenza, tanto più che molti Popoli, o ſia Uomini, che ſi contano fra le Nazioni pulite, hanno dell' uſanze coſi ſtrane, ed affatto, che potrebbero con ragione eſſer burlati dalle Nazioni che ſi chiamano rozze. In ſomma fra tutte le Nazioni, e Popoli della Terra, vi ſono degli Uomini ſavj, e ſtolti; abili ed ignoranti; ſinceri, e falſi; ſcelerati, e buoni; di buono, e di cattivo cuore; corteſi, e groſſolani; generoſi, ed avari.

§. 65.

Dell' Acque.

§. 65. Vi rimane finalmente, che si tratti ancora dell' Acque che sono sulla Terra; e questa ricerca si chiama *Idrografia*. Il *D. Gio: Cottesfalco Wallerio* è il primo che abbia posto fra i Regni della natura, ed abbia incominciato a perfezionare il Regno dell' Acque, o sia l' *Idrologia*. L'Acqua può dividersi in due sorte principali, cioè in *Acqua comune*, e *minerale*. L'Acqua comune, che si chiama *dolce*, non ha nè sapore, nè odore, nè colore alcuno, e parte cade giù dall'aria in forma di rugiada, pioggia, e neve, ove prima si era sollevata per mezzo delle esalazioni terrestri, e de' vapori; e parte si ritrova ne' canali, e nelle caverne della terra. L'Acqua più leggiera che si trova sulla terra, è quella che scorre, e si chiama anco Acqua viva. Una specie di questa, è l' Acqua di fonte, che spontaneamente scaturisce fuori della terra, ed è sempre corrente. *Le Sorgenti* probabilmente hanno la loro origine da' monti, sopra i quali ricadono in forma di rugiada, di pioggia, e di neve l' esalazioni sollevate dalla Terra. Penetrati poi tali umori nelle viscere de' monti, vi si radunano, e si fanno strada per uscir fuora come sorgenti alle falde de' medesimi. L' Acqua più chiara è quella delle sorgenti che si trovano presso le colline arenose, ed i monti. La maggior parte delle sorgenti, corrono sempre; altre principiano a gettar acqua solamente nella Primavera, quando il ghiaccio, e la neve si sciolgono, e finiscono verso l' Autunno; altre gettano solamente alcune ore del giorno, ed alcune di queste fanno ciò solamente nell' Estate; la cagione di questo Fenomeno dee attribuirsi a certe caverne che sono ne' monti: ed altre ancora ve ne sono che non conservano intermizio periodico di tempo, ma danno l' acqua, o la negano secondo la qualità delle stagioni, e de' tempi. Quindi è, che alcune di esse annunziano fame, e carestie se buttan acque, ed altre presagiscono l' istesso, quando si fermano. Molte sorgenti hanno l' acqua fredda ghiacciata, che nulladimeno bolle, e scoppietta come se fosse posta sul fuoco, lo che sembra dipendere dall' aria sotterranea rarefatta; e finalmente ve ne sono altre che sembrano rego-

larſi nel loro accreſcimento, e nella diminuzione ſecondo il fluſſo, e rifluſſo del Mare. Si ſcavano anche de' Pozzi, ne' quali l'acqua vi ſi raduna anco copioſamente.

§. 66. Le Sorgenti fanno i *Ruſcelli*, i quali ſe in più numero ſi uniſcono inſieme producono *un Fiume*, o *Riviera*, e molti Fiumi radunandoſi in uno, fanno un *Fiume grande*, o *Reale*. Tutti colano per un fondo declive e tortuoſo; e quanto maggiore è il pendío, tanto più corrono rapidamente. Se il loro letto, o canale è troppo largo, non ſcorrono così velocemente come quando queſto è anguſto. Talora l'acqua de' ruſcelli, e de' fiumi ſi precipita dall'alto al baſſo, ed a proporzione dell'altezza da cui cade, fa una *Caſcata*, o *Peſcaja naturale*, maggiore, o minore. Molti Fiumi eſcono fuori delle loro ripe in certe ſtagioni dell'Anno, quando gonfiano per la neve, o per il ghiaccio, o per l'acqua delle pioggie, e *inondano* i terreni vicini. L'acqua quando ſcorre velocemente, ha una eccesſiva forza, colla quale rovina i ponti, e i ripari, e traſporta ſeco corpi di peſo conſiderabile. Quanti più monti ſi ritrovano in un Paeſe, tanto maggiore è pure il numero de' Fiumi. Vi ſono de' Fiumi, che in mezzo al loro corſo ſi fermano all'improvviſo, come abbiamo oſſervato nel Fiume Motala nella Svezia; e queſto dee ripeterſi o dallo ſcolo copioſo, e dallo ſcarſo acceſſo d'altri ruſcelli che ſogliono sboccarvi, o dal vento, che s'oppone al corſo del Fiume, o da un'altro vento impetuoſo che ſi ſvegli improvviſamente. Vi ſono anche de' fiumi che in mezzo al corſo ſono inghiottiti dalla terra, e che in un'altro luogo di nuovo compariſcono de' Fiumi, che portano ſeco dell'oro, com'è ſtato da noi trattato nella Preparazione alla Geografia; molti dubitano, ſe vi ſiano Fiumi, che portano ſeco dell'argento: in molti ſi trova del ferro, ed in pochi del rame, e del piombo.

§. 67. All'Acqua comune appartiene anco la *ſtagnante*, che è più peſante di quella che corre, e che ſi ritrova o *nelle lagune*, o ne' *laghi più grandi*. Alcuni di queſti laghi, che ſi formano dall'acque della neve, o della pioggia, ſi raſciugano nell'Eſtate. Vi ſono de' laghi che ricevono, e rimandano fuori de' Fiumi, e di queſta ſorta è la maggior

parte

parte d'eſſi. Altri ricevono i Fiumi, ma non gli rimandano fuori, e perdono le loro acque a forza d'evaporazione. Altri non ricevono Fiumi, e pure da eſſi eſcono Fiumi, e queſti debbono riguardarſi come ſorgenti abbondanti, che prendono la quantità delle loro acque da'monti, preſſo de' quali ſempre ſi ritrovano. Vi ſono anco de' laghi che fanno ſtrepito, ed innondano le Campagne, ed altri che creſcono, o diminuiſcono ſecondo il fluſſo, e rifluſſo del Mare ec.

§. 68. L'*Acqua minerale* ha per lo più qualche odore, un ſapor particolare, e per la maggior parte non ha il color puro dell' acqua comune. Non ſi cangia mai in ghiaccio, o almeno di rado. Se ne trova della *calda*, e della *fredda*. Quanto alla *fredda*, ſe ne dà una ſpecie, che ha in ſe qualche coſa di minerale leggiero, e volatile, che ſvaniſce per mezzo di poco calore. Di queſta ſorta ſono *le acque volatili*, *acide*, e *vitrioliche*, che contengono un vapore, che è o ſalubre, o che ſoffoga; e *le acque volatili Alcaline*. Ve n'è un'altra ſpecie, ch'è groſſolana, e in ſe contiene molta materia terreſtre, con cui incroſta i corpi; o deponendo le parti terree ne'pori de'corpi, che vi s'immergono, gli converte in una materia dura come la pietra, o ſe ſteſſa traſmuta in pietra: Taluna di queſta ſpecie è pregna di vitriuolo, come l'*acqua di Calce*., che contiene del vitriuolo di rame, e diſcioglie il ferro puro, meſſovi dentro, deponendo intanto le particelle di rame: o come l'*acqua vitriolica di ferro*, o quelle *di zinco*. Un altra ſpecie d'acqua, che contiene del minerale groſſolano, è quella che è pregna *d'Allume*, la quale ſi trova nelle miniere d'Allume; o di *ſal comune*, come l'acqua del Mare, e quella di alcune ſorgenti; e che porta ſeco del ſale alcalino, o un *ſale medio*, o del ſale ammoniaco; l'iſteſſa contiene talvolta anche del *bitume* di varie ſorte, e dello zolfo, o finalmente del *veleno*. La terza ſpecie in ultimo d'acqua fredda è l'*acqua acidula* che contiene parte del ferro, parte del ſale comune, ſale alcalino, e ſale medio. Quel che riguarda poi *le acque minerali calde*, che con maggiore, o minor calore dalla terra ſcaturiſcono, primieramente vi ſono de'*Bagni dolci*, che non contengono nulla

del

del minerale groſſolano, tra' quali ſi numerano i Bagni ſemplici e ſpiritoſi; ſecondariamente i *Bagni forti*, che fanno ſubito ſentire qual che hanno di minerale, alcuni de' quali contengono del ferro, alcuni del ſale Alcalino, alcuni un ſale medio. Donde queſt' acque abbiano il ſuo calore, varie ſono, e in gran parte poco veriſimili l'opinioni. Pare, che non ſi poſſa dubitare che vi agiſca qualche fuoco ſotterraneo. Molte ſorgenti di queſte acque ſono così calde, che vi ſi può bollire dentro la carne; e di queſte ſe ne trovano nell' Islanda.

§. 69. I Fiumi mediocri, e grandi sboccano finalmente in *Mare*, recipiente il più grande dell' acque. Queſto occupa la maggior parte della ſuperficie della Terra, e può dividerſi comodamente dal Nord fin' al Sud in due gran parti, ma diſuguali; l'una comprende il Mare, che è fra l' Europa, e l'Affrica, ed America, e l'altra quello che è tra l'America, e l'Aſia. Il continente della Terra n'è affatto circondato. Il fondo del Mare è dell' iſteſſa natura della Terra che abitiamo, o non è altro ſe non una continuazione della terra noſtra coperta dall' acqua, eſſendovi nel Mare e monti, ſcoglj, e valli, caverne, pianure, e banchi d'arena, ogni ſorta di terra, e di pietre, ſorgenti, e fiumi, piante, ed animali. Il Mare in neſſuna parte è ſenza fondo; la ſua profondità è però molto ineguale; pochiſſimi ſono i luoghi, ove la profondità arrivi a un miglio intiero Tedeſco, eſſendo nella maggior parte molto minore. I Naviganti eſaminano la profondità con uno ſcandaglio di piombo, di figura Cilindrica, di 12. o più libbre; la di cui ſuperficie in fondo un pò ſcavata, ſi unge con ſego o burro, e così ſi cala nel mare appeſo ad una lunga corda; quando lo ſcandaglio è giunto al fondo del Mare, alla ſuperficie coperta di burro, s'attacca qualche coſa del fondo, onde ſi poſſa conoſcere la qualità del medeſimo. Se però la profondità foſſe così grande, che non baſtaſſe la corda, ſi ſervono di certi ſtrumenti, a' quali attaccano una veſcica, o qualche altro corpo leggiero, che ſe ne ſtacca ſubito che lo ſtrumento tocca il fondo, e laſciato lo ſtrumento, ſe ne ritorna in sù, e dal tempo che vi paſſa fra l'andare, e ritornare in sù, ſi ſcopre la profon-

fondità. Le Iſole del Mare poſſono conſiderarſi come cime di vaſte montagne, le falde delle quali ſono coperte d' acqua. Le cime di altre montagne hanno quaſi l' iſteſſa altezza colla ſuperficie del Mare, ed altre ſono ſotto la medeſima. Il Mare è più popolato, e più fecondo della Terra; ed è mirabile il numero delle ſpecie, sì delle piante, che degli animali che in ſe contiene.

§. 70. L' Acqua di Mare è ordinariamente ſalata: dicono però che è più ſalata verſo l' Equatore, che verſo i Poli: che lo ſia anche più in fondo, che nella ſuperficie, non è ancora abbaſtanza dimoſtrato; o almeno pare che non ſia generalmente vero. Queſta ſalſedine dell' acqua marina, che l'è ſempre ſtata propria fin dal principio del Mondo, è un tratto della Sapienza, e Provvidenza di Dio; imperocchè per queſto mezzo ſi preſerva il Mare dalla putrefazione, diventa capace di portare baſtimenti di maggior peſo, e non è eſpoſto così ad agghiacciarſi come l' acqua dolce; di là ricavano da molti Paeſi il ſale neceſſario, ed un numero infinito di creature diverſe vivono in eſſo, che nell' acqua dolce morirebbono. L' acqua marina ha di più un ſapore un poco amaro.

§. 71. Quando non tira vento, la ſuperficie del Mare è piana come uno ſpecchio, ma ſe tira vento, comincia a increſparſi, e ſe queſto creſce, vi inſorgono delle onde. Delle ondate ſemplici la più grande, non è alta più di ſei piedi: ma ſe alcune s' incontrano, e l'una contro l' altra ſi rompe, diventano molto più alte; non hanno altro moto, che dall' alto al baſſo. Le onde del Mar Baltico, e Germanico ſono corte e interrotte, ed all' incontro nel golfo di Biſcaglia, e nell' Oceano, tra l'Europa, e l' America, ſon molto lunghe e larghe. Il moto del Mare non ſi ſtende molto in profondità: eſſendoſi ſperimentato *Marangoni*, *urinatores*, che mentre la ſuperficie è molto agitata, poche pertiche ſotto, poco, o nium moto ſi ſente. Il Mare ſi muove continuamente da Levante a Ponente, e ciò è più ſenſibile nella Zona Torrida tra i due Tropici. Il vento di Levante, che ſempre vi tira, ſembra eſſerne la cagione §. 55. Si danno poi nel Mare anche molte Correnti, la di cui vera cagione ſi può difficilmente aſſegnare.

re. Un altro più celebre moto del Mare, sì è il Fluſſo, ed il Rifluſſo: ſi oſſerva nelle coſte marittime, che in termine di 24. ore l' acqua due volte s' alza, e due volte ſi abbaſſa, ed in ciò è oſſervabile un certo determinato periodo. Il Fluſſo dura 6. ore, nel qual tempo l' acqua a poco a poco creſce: e quando è arrivata ad una certa altezza, reſta così per un quarto d' ora, e poi per ſei ore ſucceſſive s' abbaſſa, lo che ſi chiama Rifluſſo; finito queſto, dopo un quarto d' ora incomincia nuovamente il Fluſſo. Queſto movimento del Mare non ſi oſſerva in tutti i Mari; è maggiore fra' Tropici. Ne' moderni tempi è ſtato ſcoperto, che la variazione del Fluſſo e Rifluſſo, ſi regola eſattamente ſecondo il moto della Luna, e del Sole ancora; onde ſi può notare il principio d' eſſo negli Almanacchi coll' iſteſſa certezza, come i Fenomeni del Cielo. Finalmente ſi è oſſervato pure nel Mare un moto in forma di conchiglia, che ſi chiama vortice; dimoſtrerò però, quando paſſerò a deſcrivere queſti vortici, che non derivano da voragini che ſieno nel fondo del Mare, ma che hanno un origine affatto diverſa, e che non ſono così ſpaventevoli come molti ſogliono immaginarſelo.

§. 72. Per concluſione aggiugnerò ancora, che quantunque il Mare da per tutto abbia i ſuoi limiti, dentro i quali ſta rinchiuſo, nulladimeno gli abbandona tal volta, gettando altrove quella terra, che avea portato via da un altra coſta. Il luogo non permette di trattare più ampiamente del Mare, e perciò reſti quì terminata l' Introduzione alla Geografia.

FINE DEL NUMERO PRIMO.

DELL' EUROPA IN GENERE.

INTRODUZIONE ALLA COGNIZIONE FISICA, E POLITICA.

AVVISO.

IL metodo di ſtudiare la Geografia tanto più ſi rende profittevole, quanto più ſi diffonde ad informare le menti di quelle cognizioni, che dalla medeſima ſono inſeparabili. Rifondaſi il danno, a cui ella ſoggiacque ne' tempi paſſati alla non curanza de' Precettori; oppure ſe ne incolpino gli ſterili ingegni, che null'altro di ſingolare agli altri comunicando; ſe non ſe quello che avevano appreſo, tenevano per conſeguenza le menti riſtrette dentro ad anguſti confini: queſta Diſciplina giaceva così negletta, che toltine i nomi de' Regni, Provincie, Città, Caſtella, unitamente a' coſtumi de' Popoli, e rarità; nulla più ulteriormente ſi dilatava: Non s'avvedevano per avventura, che ſe col termine di Geografia s'intende la Deſcrizione della Terra, non doveva per queſto reſtarſene una tale eſpoſizione in una ſemplice materialità, ch' anzi eraſi da ſpignere innanzi ed innalzare all'intera erudizione di chi l'abita, affinchè poi ne riſultaſſero que' profitti, che contribuiſcono al bene dell'umana Società.

Preſa la Geografia in queſto punto di viſta, ella non ſi ſtriſcia giammai a terra, ch' anzi ſublimaſi alla cognizione d' erudizioni ſode, e ſcientifiche. Imperciocchè ſi riconoſce neceſſario doverſi avere una giuſta idea della natura, ed importanza de' prodotti naturali, degli artefatti, di varie coſtituzioni, e ſtabilimenti, e di ſaper quali ſieno in ogni Stato gli oggetti, che prima d' ogn' altra coſa meritino la noſtra attenzione: Senza di queſta previa cognizione egli è certo, che poco, e niun progreſſo, (parlando con ſincerità) farebbero non meno il Maeſtro nell'inſegnare la Geografia, che lo Scolare, il quale incontrerebbe ad ogni paſſo oggetti, di cui la natura, l'uſo, che ſe ne può fare, ed il valore gli ſono ignoti: In una tale circoſtanza ſarebbe d' uopo, o ch' il Precettore ſpeſſo ſi aſſoggettaſſe ad interrompere il filo del ſuo diſcorſo, ficchè diſtratta ne ſarebbe l'attenzione di chi l'aſcolta, con l'interpoſizione di coſe affatto differenti; oppure tralaſciando di farne la ſpiegazione ſul riflеſſo, che ciò richiedeſſe maggior agio, e tempo più opportuno, darebbe un'inſegnamento manchevole, imperfetto, e per conſeguenza infecondo.

Per rimediare a queſto diſordine, ognuno vede quanto ſia neceſſario per entrare nello ſtudio fondato di un Corſo Geografico, un Trattato, che ſerviſſe come di fiaccola a quelle cognizioni, delle quali l'acquiſto dev'eſſere il primario oggetto da inſegnarſi nelle Scuole sì pubbliche (cioè nell'Univerſità) che private. Il Sig. Antonio Federico Büſching ſe ne preſe di ciò la cura, e lodevolmente riuſcì nella ſua intrapreſa. Ci formò il preſente preliminare *Compendio*, in cui ſul bel principio ci rappreſenta i confini di queſta noſtra Parte di Mondo tra le quattro finor conoſciute, e ſi deſcrive i Mari che la bagnano con le correnti; indi ci dà un'idea dello Stato in genere; riflette a' nomi degli Stati, e Luoghi, e come ſi debbono pronunziare; parla ſopra la Storia, ſituazione, ed aria de' medeſimi; diffondeſi particolarmente ſopra la fertilità, e l'Agricoltura; deſcrive le Terre foſſili, Sali, Bitumi, e metalli; ci dà un ſaggio de' Beſtiami, Cavallini, Bovini, Pecorini, ed altri, con quel più, che in un generale ſiſtema potea darci circa a' Volatili, Peſci, ed inſetti profittevoli nello Stato Economico. Diſcende poſcia a parlare della Popolazione, delle Lingue, e delle Religioni; paſſa alle Fabbriche, e Manifatture intereſſanti l'umana Società, n' indica i materiali inſervienti giuſta a' tre Regni, Animale, cioè, Vegetabile, e Minerale; ne

dimo-

dimoſtra l'importanza di eſſe, non meno che del Commercio; e fa rile-
re nel tempo ſteſſo quanto le Belle Arti, e Scienze ſieno vantaggioſe.

Tutte queſte prenozioni non furono nulla oſtante ſufficienti ad appagar-
deſiderio, ch'ebbe di vieppiù erudirci, ch'anzi paſſando allo Stato Poli-
co ne volle fare un ritratto; ponendoci ſotto gli occhj varie diviſioni,
allo ſteſſo ſono inerenti. Non ſia dunque meraviglia, ſe ſi aſſeriſca, aver c
Autore più d'ogn'altro, che trattaſſe queſto argomento, colta la meta c
le ſue fatiche, ed eſſere arrivate l'Opere ſue in queſto genere di Studio
approvarſi come claſſiche. Egli a gran ragione può chiamarſi il Princi-
tra' Geografi de' tempi noſtri, e giuſtiſſimi ſono gli encomj, che di lui fa
Beauſobre nella ſua *Introduzion generale allo Studio della Politica, de-
Finanze; e del Commercio*, ove parlando eziandio del preſente Trattato
così ci eſprime: *Cet ouvrage, qui n'a que quelques feüilles, mais qui eſt u
Chef d'oeuvre, fut compoſé pour l'inſtruction de la Jeuneſſe, qui etudi
dans les Univerſités d'Allemagne: les Profeſſeurs en ſuivant le fil de cett
introduction peuvent ajouter de vive voix, ce qui ſert a l'intellegence de
matieres, qu'y ſont traitées..... J'ai fondu l'ouvrage de M. Buſching
dans le mien ec.* cioè: „ Queſt'Opera, che non abbraccia, che pochi fo-
„ gli, ma ch'è un Capo d'Opera, fu compoſta per l'iſtruzione della Gio-
„ ventù, che ſtudia nelle Univerſità di Germania: i Profeſſori ſeguendo il
„ filo di queſta Introduzione poſſono aggiungere a viva voce, ciocchè ſerv
„ all'intelligenza delle materie, che vi ſi trattano. Io ſteſſo me ne ſono
„ prevaluto in queſta mia Opera “.

Molti altri Elogj ſi potrebbono quì riferire di varj altri Soggetti, inſigni
per le lor Opere nella Letteraria Repubblica; ma perchè noto è abbaſtanza
il Sig. Büſching, per non iſtancare ulteriormente il Lettore, ſi traſandano.
Reſta ſolo l'avvertire, ch'avendoſi creduto di far coſa grata alla noſtra Ita-
lia il riprodurre di bel nuovo un libro di tanto pregio, ſi è conſiderato ne-
ceſſario d'aggiugnervi eziandio il ragguaglio de' *Peſi, Monete, Miglia, Legbe,*
e *Miſure* corriſpondente all'uſo d'Italia, e principalmente dello Stato Ve-
neto, laddove ne portò il biſogno; delle quali alcune ſi ſono inſerite *in ma-
teria*, ed altre poſte ſi ſono con una o più ſtellette a piè di pagina, co-
me meglio occorſe. Nella fine poi dell'Opera ſi ſono ammeſſe alcune Tavole
di Riduzione del Peſo, e delle Monete delle principali Piazze d'Europa,
imperocchè a chi non fa a un bell'incirca la differenza de' Peſi, e Monete
de' diverſi Paeſi commercianti, divengono inutili i Calcoli ſul prezzo de' pro-
dotti naturali, e delle manifatture, e ſulle ricchezze degli Stati, che ritro-
vanſi rapportati non ſolamente in queſto libro, e nella Geografia del noſtro
Autore, ma anche in tutti i libri, che trattano di queſta materia.

DELL' EUROPA

DELL' EUROPA IN GENERE.

§. 1. E' Probabile, che l'Europa abbia avuto queſto nome da' Fenicj, i quali così chiamarono queſta parte della Terra, a motivo del color bianco della faccia de' ſuoi abitanti. Verſo Mezzogiorno è diviſa dall'Affrica per mezzo del Mar Mediterraneo; Verſo Ponente confina col Mare Atlantico o Occidentale; verſo Settentrione coll' Oceano Settentrionale; verſo Levante coll' Aſia. I Geografi però non ſono dell' iſteſſo ſentimento, intorno a' veri limiti tra l' Europa, e l' Aſia, accordandoſi pertanto a porre per limiti di eſſa il Fiume Don, la Palude Meotide, il Mar Nero, l' Elleſponto, e l' Arcipelago.

§. 2. L'Europa principia nel Grado 36. di Latitudine Settentrionale, e ſi ſtende fin al 71. Grado; la maggior parte di eſſa è nella Zona temperata, ed un piccol tratto nella fredda. La ſua eſtenſione, ſenza i Mari che vi appartengono è 2,432,000, e ſecondo altri 2, 749, 344. miglia quadrate Geografiche in circa.

§. 3. I Mari che circondano l' Europa, e con i quali confina quella parte dell' Aſia, che ſi deſcriverà in appreſſo, ſono i ſeguenti.

I. L' *Oceano Atlantico* ha avuto il ſuo nome dal Monte Atlante, ſituato nel Regno di Marocco, onde anche queſto nome propriamente conviene a quella parte di Mare, che bagna in quelle ſpiaggie la coſta Affricana. Nel ſenſo più ampio ſi dà queſto nome a tutto quel Mare, che ſi ſtende fra l'Europa, Affrica, e America verſo il Nord, fino al Mare Germanico, e Settentrionale, e verſo il Sud fino all'Oceano Etiopico: ſi chiama queſto nelle Carte Geografiche Mar del Nort, e da' Geografi antichi reſpettivamente all'Europa *Oceano Occidentale*, la qual denominazione ſi uſa anco al preſente. I Paeſi che vi confinano, danno alle parti vicine di queſto Mare de' nomi particolari: onde vicino alla Spagna, ſi chiama *Mare di Spagna o di Biſcaglia*, vicino alla Guienna in Francia *Mare d' Aquitania*, fra la Francia, e l'Inghilterra *Mare Britannico*, e fra l'Inghilterra, e l' Irlanda *Mare d' Irlanda*. Quel braccio dell' Oceano Atlantico, che divide l'Inghilterra dalla Francia, e che s'uniſce col Mar Germanico, o Settentrionale, non ſi chiama ſolamente Mare Britannico, come quì di ſopra ho detto, ma ancora *The Engliſh Channel*, o ſemplicemente *il Canale*, e la *Manica* per cauſa della ſuppoſta ſomiglianza con una manica. La parte più ſtretta è fra Calais, e Dover, ove ſecondo la miſura di Picard, e di De la Hire non è più largo di 21369. pertiche di Francia (cioè miglia 22 $\frac{3}{5}$) onde ſi chiama *Pas de Calais*, *lo ſtretto paſſaggio di Calais*; gli Olandeſi lo chiamano *Hoofden*. Si crede che ne' tempi antichi vi ſia ſtato uno ſtretto di terra che abbia unita la Francia coll' Inghilterra. L' Accademia delle Scienze di Amiens ha dato per problema queſta congettura, e la ſcrittura del Signor *Deſmareſt*, che fu premiata, l'ha confermato. Egli è di ſentimento, che i Celti come i primi abitanti dell' Inghilterra, e la di cui lingua ſi parla ancora nella Provincia di Wales appunto come nella Brettagna baſſa, non vi ſarebbero potuti arrivare per altro mezzo, non eſſendo probabile, che abbiano avuto delle Navi, adducendo anche che le Fiere ſalvatiche non abbiano

biano potuto arrivarvi se non per terra. Il di lui più forte argomento si è, che il fondo del Mare nello stretto verso il *Pas de Calais* s'innalza a poco a poco, e che di là da questo, nuovamente si abbassa in ugual proporzione; che questo innalzamento del fondo è un resto dell'antico stretto di Terra, il quale o per un Tremuoto, o per la furia del Mare sarà stato rovinato. Egli dice in oltre, che l'ordine degli strati de' massi, sulla costa di Calais è il medesimo di quello della parte opposta nella vicinanza di Dover; che la serie de' Monti, la qual passa per la Francia, e finisce presso Calais, è continuata dall'altra costa nella Provincia di Kent coll'istessa direzione, e che questa contiene l'istesse materie come l'altra. La cosa merita una ricerca maggiore, essendo lontana ancora dall'esser dimostrata ad evidenza.

§. 4. II. *Il Mar Germanico* si chiama quel Mare, che è fra la gran Brettagna, i Paesi Bassi, la Germania, Danimarca, e la Norvegia, essendo in riguardo a' Tedeschi, e Olandesi, situato verso il Nord: pare che da questi abbia avuto il nome di *Mare Settentrionale*: riguardo al Mar Baltico si chiama anche il *Mare Occidentale*, e vicino a Jütlandia *Mare Cimbrico*. In questo Mare v'è il flusso, e riflusso; quello viene da Ponente, e questo da Levante. Vicino alla Norvegia l'acqua in tempo della Marea s'innalza ordinariamente 4. fin'a 6. piedi, e al sommo 8. piedi; all'incontro vicino all'Inghilterra ed a' Paesi Bassi, dove è ristretta nel Canale, s'innalza molto più. Non è ancor chiaro, che l'acque di questo Mare s'accostino al color azzurro, com'alcuni hanno voluto pretendere. L'acqua v'è più salata che nel Mar Baltico, donde viene, che si trova del sale nelle fessure delli scogli, che sono innaffiati dal Mare, e che in alcuni luoghi della Norvegia, dall'acqua di questo Mare, a forza di bollirla se n'estragga il sale. Wallero asscura, che là, dove pochi Fiumi sboccano nel Mare Settentrionale, la settima, e talvolta la decima parte dell'acqua sia sale. Innoltre l'acqua di questo Mare ha un certo untuoso, e risplende di notte, il qual splendore da' Marinari vien chiamato *Morild*. Sono anco da notarsi alcune Piante del Mare Settentrionale. La pianta che

in Latino ſi chiama *Alga*, in Tedeſco *Der Tang*, e nella lingua di Norvegia *Tarre*, è di color verde, o foſco, e quanto alla figura eſſa è talora ſtretta e piana, come l'Erbaggio de' Prati, della lunghezza di 2. a 3. braccia, e tal volta ſtretta, e rotonda, e lunga alle volte 10. braccia. Una ſpezie di queſta ha le foglie ſopra un gambo corto, e rotondo, che ſono larghe tra le 2. e le 3. dita; un' altra ſpecie ve n'è che ha delle foglie che arrivano alla lunghezza di braccia 4. $\frac{1}{4}$, ed alla larghezza d'un braccio, e ſon di figura totalmente piana. Se ne danno ancor dell' altre ſpecie, delle quali qui non faremo menzione. I Popoli della Norvegia, che abitano ſulla ſpiaggia, ſi ſervono di queſta Pianta per concimare i campi, e nelle Prefetture Settentrionali la ſeccano per nutrimento delle beſtie in tempo d'Inverno. Nella Scozia, e Inghilterra, dove queſte Piante vengono chiamate col nome generale *Klep*, vengono bruciate da' poveri che dimorano ſulla ſpiaggia, e ridotte in cenere, ſi vendono così alle fabbriche de' Vetri. Queſta cenere ſi può ridurre con una preparazione in *Ceneri clavellate* a forza di cuocerla, e quel che ne rimane ſerve di buon concime per i campi. Si trovano ancora nel Mare altre Piante molto grandi, che poſſono chiamarſi alberi marini, e creſcono dove il fondo ha la profondità di 100. o 200. pertiche, ed anche più, e per queſto non poſſono tutte facilmente tirarſi fuora: ſe n'eſtraggono però de' rami grandiſſimi, da' quali ſi può dedurre la grandezza dell' albero intiero: queſti rami hanno talvolta 7. pollici di diametro, ed alcuni ne hanno ſolamente 2. e mez. ed ancor meno. Il Mare Settentrionale fin da' tempi antichiſſimi ha cagionato innondazioni, e rovine terribili, e ciò ſempre nell' Inverno, oppure poco avanti, o ſubito dopo queſta Stagione. Allorchè i venti burraſcoſi ne ſono ſtata la cagione, il Mare s' è innalzato alcune braccia ſopra i più alti ripari, i quali in molti luoghi ſaranno alti più di 30. piedi.

III. Il mare che è tra la parte Settentrionale di Jutlandia, e fra l' Iſole Fünia e Zelanda, e le coſte di Svezia e di Norvegia, è una parte ed un ſeno del Mar Germanico, e ſi chiama *Sinus Codanus* (*Goth-Danus*, *Gothanus*) o *Scagenſis*, o *Cattegat*, cioè buco di gatto, e *Skagerrak*; l' ultima

tima denominazione vien dal capo *Skagen* in Jutlandia, d'onde si stende per lungo tratto nel mare un banco di arena molto pericoloso: in questo mare si fa una ricca pesca d'Aringhe. Nell'escire da questo seno si passa per 3. stretti di Mare, cioè per l'*Oeresunde* (*fretum Oresundicum*) e per il *piccolo*, e per *il gran Belt*; e s'entra

§. 5. IV. Nel *Mar Baltico*, il quale propriamente non è altro che un seno di Mare fra la Danimarca, Germania, Prussia, Gurlandia, Russia, e Svezia. Anticamente si chiamava *Baelt* oppure il *Swithiods-haf*, *Golfo di Svezia*, e anche *Golfo di Scithia*. I Russi lo chiamano *Waregskoe More*, cioè il Lago de' *Waraegi*; in latino si nomina *Mare Balticum*; ed il nome Tedesco (*Ost See*) pare che gli sia stato dato dagli Olandesi, rispetto a' quali egli è situato verso Levante. Il Sig. *Gio. Ihre* Professore d'Upsal nella sua Disputa avuta ivi nel 1758. *De Peregrinatione gentium Septentrionalium in Græciam* dimostra, che la costa verso Sud-Ost del Mar Baltico, dalla Vistula fino al Fiume Neva ne' Tempi medii sia stata nominata col nome di *Grecia*. Nel Baltico si osservano de' segni manifesti del flusso, e riflusso del Mare, come sono le correnti nello stretto del Sund, l'ingrossamento, e abbassamento successivo dell' acque sulle coste della Terra, e la quotidiana mutazione della profondità del Mare nel Porto di Danzica appresso Weichselmunda, delle quali cose il Professore Sig. *Gio. Daniel Titius* ha dato in luce le osservazioni fatte in dieci anni in Danzica, le quali in questa Città si fanno quotidianamente. Quando tira il vento di Nord, l'acqua salata di questo Mare indolcisce assai, e diventa in qualche modo atta per la cucina: ma bisogna dire anche, che generalmente non è molto salata, sboccandovi dentro molti Fiumi. Secondo l'esperienza del *Wallero* nel Golfo Botnico la 30. o anche la 40. parte dell'acqua è sale, ed alle spiagge del Mar Baltico di sotto al Golfo Botnico la 36. parte. La profondità maggiore di questo Mare, è di 50. Pertiche. *Andrea Celsio* nelle dissertazioni dell' Accademia delle Scienze di Svezia Tom. 5. pag. 25. ec. ha insegnato, che l'acqua del Mar Baltico diminuisce, e secondo il suo calcolo s'è abbassato nello spazio di 100. anni, 45. Pollici

Nautico Koſchelew con due Baſtimenti, dall'anno 1735. ſino al 1738. Il terzo viaggio, che dovea intraprenderſi cominciando da Iakutsk, e paſſando il Fiume Lena, e dalla sboccatura del Fiume Ieniſei fu tentato nel 1735. ma non riuſcì; imperciocchè da una parte ſi trovò una ſerie d'Iſole, che dalla foce del Fiume Taimura ſi ſtendeva molto nel Mare verſo Nord-Weſt, e fra le quali non v'era altro, che ghiaccio; e dall'altra parte fu impedito il paſſaggio da un ghiaccio fermo, che il Tenente Prontſchiſchtſchew incontrò ſotto il gr. 77, 25. min. Finalmente ſi tentò un viaggio dalla sboccatura del Fiume Lena verſo Oſt, per arrivare per Mare a Kamtſchatka, e queſto fu intrapreſo dal Tenente Laſſenio nel meſe d'Agoſto 1735, ma non avanzò molto. Ma il ſuo ſucceſſore, il Tenente Laptiew arrivò nel 1739. fino all'imboccatura del Fiume Indigirka, e nella ſeguente Eſtate in una piccola Nave fino al Fiume Kolyma, da dove per paura de' Tſchuktſchi andò per terra fino a Anadirsk, e di là s'innoltrò fino alle foci del Fiume Anadir. Dopo queſta navigazione non è ſtata tentata neſſun' altra nel Mar ghiacciato, ſtimandola coſa impoſſibile; perchè ſembra che non ſolamente l'impediſca la ſerie dell' Iſole mentovate, che ſi ſtende molto lungi nel Mare, ma anco la moltitudine de' monti di ghiaccio, che vi s'incontrano. Poichè eſſendo queſte Montagne di ghiaccio ferme, ed immobili, biſogna o ch'eſſe continuino fino al Polo Artico, o che vi ſia Terra, al di cui fondo declive ſi attacchino ſtabilmente. La navigazione lungo le coſte ha più difficoltà, che vantaggio. Del rimanente, dalle Relazioni, che il Profeſſore Gherardo Federigo Müller nel 1736. ha ritrovato nell' Archivio di Iakutzk, e ch'egli ha pubblicato nel terzo Tomo della ſua Raccolta de' Monumenti Storici della Ruſſia, appariſce, che ſi ſia principiato a navigare nel Mar Diacciato, facendo vela da Iakutzk nel 1636, e che alcuni Ruſſi ſiano paſſati il Capo di Tſchuktſchi, e giunti fino a Kamtſchatka. Finalmente è da notarſi ancora, che le ſpiaggie del Mar ghiacciato, benchè prive di Boſchi più addentro fin' a 30. e più miglia, ciò non oſtante ſono coperte di molto legname, che dall'onde vi vien portato, e depoſto, in tal guiſa, che in molti luoghi ſe ne

tro-

trovano mucchj altiſſimi, che ſi riconoſcono eſſer di larice, e di pino: Può eſſere che queſte legne vengano da quella contrada, che Gherardo de Veer aſſicura d'aver veduto ſotto l'89. grado di latitudine, e cui dice eſſer coperta d'alberi, e d'erbe; oppure dall'America Settentrionale, trovandoſi ancora ſimili legne nello ſtretto del Mare di Kamtſchatka, galleggianti ſulla ſuperficie dell'acque.

§. 7. Paſſato il Mar ghiacciato ſi arriva ad uno Stretto, che divide l'Aſia dall'America, e dopo queſto s'entra

VI. Nel *Mare d'Anadir*, e paſſato queſto ſi trova

VII. Il *Mare di Kamtſchatka*, chiamato così dalla Peniſola Kamtſchatka, che gli fa ſponda inſiem con l'Iſole d'America, ed è unito col Mare del Zur. Tra la Peniſola Kamtſchatka, ed il Continente, v'è un gran Golfo, che ſi chiama il *Mare d'Ochotsk*, e da' Tunguſi *Lama*, e del quale il *Seno di Penſchinsk* è una parte. Queſto Mare è molto inquieto, e burraſcoſo. Dall'oſſervazioni fatte col Barometro ſi rileva, che queſto Mare riſpettivamente al centro della Terra è più alto dell'Oceano, del Mediterraneo, e del Mar Caſpio, e nella vicinanza della fortezza Bolſcheretzkoi egli è più alto, che nelle vicinanze del Porto d'Ochotzkoi.

§. 8. VIII. Il *Mar Caſpio*, o *Ircano*, detto da' Perſiani *Kolſum*, da' Turchi *Bahri gaſe* da' Ruſſi *Chwalinskoi more*, da' Georgiani *Sgwa*, e dagli Armeni *Soof*, e riſpetto alle Provincie circonvicine Mare di *Georgia*, di *Tabriſtan*, di *Ghilan*, di *Dilem*, di *Baku*, è d'ogni intorno circondato dalla Terra; ſi ſtende dal Nord verſo il Sud circa 560. miglia, e dall'Oſt verſo il Weſt, dove è più ſtretto, è largo 95. La miglior Carta di queſto Mare ſi trova nella Relazione de' Viaggj di Hanway, fatta dal Capitano di Nave John Elton, e dall'altro Tommaſo Woodroofe, in tal guiſa però, che la figura del Mare è ſtata preſa dalla Carta Ruſſa di Feder Soimonow. De' luoghi adiacenti vi ſono meſſi ſolamente quelli, che ſono più frequentati, e che a' naviganti ſon vantaggioſi. Eſſa per conſeguenza è miglior di quella, che ne fu fatta per ordine di Pietro il Grande Imperator delle Ruſſie, per mezzo della quale però per la prima volta ſi è conoſciuto ſicuramente, che queſto Mare non è di figu-

no, che siasi fatta osservazione, che a motivo del fango, che dentro vi portano i fiumi, questo Mare d' Asow rendasi sempre più meno atto alla Navigazione.

§. 10. XI. Il Mar Nero verso Sud-West comunica per mezzo del braccio di Mare chiamato *Bosphorus Thracius*, col Mare *Propontis*, che da un Isola, che giace nel medesimo, si chiama in oggi *Mar di Marmora*, e che ha comunicazione coll' *Arcipelago*, o col Mare *Egéo* per mezzo dell' *Ellesponto*. L' Arcipelago è ripieno d' un gran numero d' Isole rinnomate, e si chiama anche da' Turchi il *Mar Bianco*, ed è una porzione del Mediterraneo, le di cui parti tanto ne' tempi moderni, come antichi, hanno prese diverse altre denominazioni da' Paesi Europei, Asiatici, ed Affricani, che vi confinano, e dall' Isole che vi sono. Il *Mare Adriatico*, oppure il *Golfo di Venezia* è da osservarsi prima di tutte le altre parti, e golfi di questo Mare. Il Mediterraneo ha una comunicazione coll' Oceano Atlantico per mezzo del famoso *Stretto Gaditano*, che ha il suo nome dalla celebre Città di Gades o *Cadice*, che v' è vicina, chiamato anche in Spagnuolo *Estrecho di Gibraltar*, in Tedesco *die Strasse*, ed in Latino *Fretum Gaditanum*, *Herculeum*, *Hispanum*, senza far menzione d' altri nomi. Questo Stretto si giudica in lunghezza 9. miglia, in larghezza 4. miglia di Spagna (che sono eguali a quelli di Germania, e ciascun fa 4. miglia Italiane). Egli è probabile, che la Spagna ne' tempi antichissimi sia stata unita coll' Affrica, e che l' Oceano a poco a poco abbia cagionata questa separazione, e questo Stretto. Che sia un opera d' Ercole, è senza dubbio una favola; le Colonne per lui dette Erculee, non sono altro, che i due monti *Abyla*, e *Calpe*, de' quali il primo è in Affrica, e si chiama in oggi *Ceuta*, in Spagnuolo *Sierra Ximiera*, o *Sierra de las Monas*, cioè il Monte delle Scimie; il secondo è dove finisce la Spagna, e ha avuto una nuova denominazione dalla Fortezza, e Città di Gibraltar. E' vero, che una quantità prodigiosa d' acqua entra nel Mediterraneo dalle 3. Parti del Mondo per mezzo di molti gran fiumi, e dall' Oceano Atlantico per mezzo dello Stretto Gaditano, di cui parlerò più ampiamente, e dal Mar Nero: ciò non ostante è possibile, che

che mediante l'esalazione vi si perda tant' acqua, quanta ve n'è entrata. *Popowitsch* si figura il fondo del gran vaso di questo Mare, come una gran Caldaja, sotto di cui bruci continuamente un gran fuoco, donde anche l'evaporazioni di cotesto Mare, sieno molto più copiose di quelle degli altri Mari. Per confermare quest' idea, egli adduce per prova i vicini monti, che sputano fuoco, il Vesuvio, e l'Etna, i monti Eolici, che sono dentro di esso, e l'Isole di Stromboli, e di Volcano, o di Hiera, gl' Incendj d'*Ischia*, e l'altre eruzioni di fuoco, che parte nella Terra ferma d'Italia, parte nell'Isole d'Italia, e parte talvolta in mezzo al Mare sono accadute, per mezzo delle quali talvolta nuove Isole son comparse. Secondo l'opinion comune, in questo Mare non v'è Flusso, e Riflusso, nè che pure possa esservi, non incontrandosi questo Mare coll' orbita della Luna. Altri poi sono di sentimento, esservi attualmente il Flusso, e Riflusso, ed esser questo più sensibile principalmente ne' Golfi di Messina, e di Venezia. Pare, che lo Stretto di Gibilterra determini talmente la proporzione del Mediterraneo coll'altezza dell'Oceano Atlantico, che quello nel tempo d'Inverno nè s'innalzi, nè s'abbassi troppo nell'Estate. Se v'è troppa acqua nel Mediterraneo, allora scola per lo Stretto: e se ve ne ha troppo poca, o se la sua superficie si abbassa più di quella dell' Oceano, allora da questo esce, ed entra in quello tant' acqua, che basti per rimetterlo a livello; la qual cosa dipende anche molto dal vento. Della corrente famosa di questo Mare, non ha potuto asserir nulla di certo il Conte Marsigli. La cosa però vien confermata da altre sperienze, osservandosi in questo Mare un movimento, o una corrente da Levante verso Ponente, che fa, che con un vento ugualmente gagliardo, da un luogo situato a Levante, v. gr., dalla Palestina, si arrivi più presto in Spagna, che dalla Spagna in Palestina. Si dà però anche un' altra corrente in questo Mare, muovendosi esso nella parte sinistra verso l'Italia da Ponente verso Levante. Presso la Sicilia l'acque si dividono in tal maniera, che una parte passa lo stretto, e l'altra gira intorno all'Isola, e con molti ostacoli dee combattere prima che si congiunga di nuo-

LO STATO IN GENERE.

§. 1. LO *Stato* (1) è una Società composta d'un gran numero di famiglie, di cui la prosperità è conservata e promossa per mezzo d'un governo indipendente. Oltre a cotesto fine comune a tutti gli Stati, ognuno ne ha altri particolari (2). Poche son le Nazioni, che sien senza veruna forma di governo politico. Il Popolo, che nell' America Settentrionale abita sul golfo di Hudson, e la maggior parte de' Grönlandesi contansi fra quelle nazioni; imperocchè di questi popoli i capi di famiglia non riconoscono verun Superiore, fuorchè quando in certe spedizioni, e intraprese di maggior rilievo eleggono un condottiere, a cui tutte le famiglie prestano obbedienza, limitata al tempo del bisogno vegliante (3).

§. 2. Lo *Stato è Monarchico*, se v'è un sol capo, che dà gli ordini Sovrani. Un tal Monarca, che si conforma a certe leggi fondamentali (*) ha un governo *limitato*, che sarebbe *dispotico*, qualora il solo libero arbitrio gli servisse di regola.

§. 3. I Monarchi per lo più portan il nome o d'*Imperatore*, o di *Re*. In Europa vi sono tre Imperatori (*a*), e undici Regi (*b*), de' quali ve ne sono alcuni, che di più

(1) La voce *Stato* qui si prende in un significato ristretto, * cioè significa una certa determinazione, a cui si sottopongono molte famiglie relativamente al passaggio libero, che fanno dalla libertà naturale ad una condizione, in cui la libertà loro vien ristretta da certe leggi d'un governo, a cui si soggettano. Onde la voce Stato non si prende in quel senso ampio, in cui lo definisce *Thummigio: est determinatio mutabilium*.

(2) *Montesquieu*, l'*Esprit des Loix*. Part. II. Lib. II. Chap. 5.

(3) *Enrico Ellis*, nella sua Descrizione del viaggio di due navi Inglesi, pag. 187.

(*) Quando un popolo libero si soggetta a un sol Capo a' patti, e condizioni, o che il Capo medesimo liberamente pone limiti al governo con volontà espressa che ciò debba obbligare tutti i suoi successori, allora questi patti, e limiti formano la legge fondamentale.

* (*a*) L'*Imperatore* del Sacro Impero Romano Germanico, l'*Imperatore* della Russia, a cui si dà il nome di *Czar*, vedi la *Geografia di Büsching* nella Russia, l'*Imperator* dell'Impero Ottomanno.

* (*b*) I *Regi* per ordine Alfabetico sono: Il Re di Danimarca, Francia, Inghilterra, Napoli, Pollonia, Portogallo, Prussia, Sardegna, Spagna, Svezia, Ungheria.

più Regni ſon padroni. Si danno anche degli Stati di governo Monarchico, di carattere inferiore a quello de' Regi (c).

§. 4. Chi governa i ſuoi Stati ſenza attenerſi in veruna occorrenza al conſiglio, oppure al conſenſo de' ſuoi Sudditi, chiamaſi *Monarca aſſoluto*. Di queſta claſſe ſono gl' Imperatori di Ruſſia, e Turchia, i Regi di Danimarca, Pruſſia, Sardegna, ed in grado meno perfetto i Regi di Francia, Spagna, Portogallo, e delle due Sicilie. E' *limitato* quel *Monarca*, che negli affari di maggior conſeguenza ha biſogno del conſenſo de' Sudditi; quali ſono l' Imperatore dell' Impero Tedeſco, il Re della gran Bretagna, Svezia, Pollonia, ed Ungheria, gli Stati de' quali, benchè ordinariamente ſi contino nel numero delle Monarchie, propriamente parlando ſon Repubbliche.

§. 5. Quelle claſſi de' Sudditi, di cui il conſenſo richiedeſi in coſe di maggior importanza, chiamanſi *Stati del Regno*. Queſti per lo più conſiſtono nel Clero, nella Nobiltà, e ne' Cittadini. In Svezia anche i Contadini ſon compreſi nel numero degli Stati. La loro radunanza addimandaſi *Dieta*, o *Parlamento*. (*)

§. 6. Gl' Imperatori, e Regi, ſuccedono nel governo, o per *Diritto di Retaggio*, come in Portogallo, Spagna, Francia, Gran-Bretagna, Danimarca, Pruſſia, e Ungheria: oppure per via d' *Elezione*, la quale o è unita ad una certa caſa come in Svezia, e Turchia; oppure è del tutto arbitraria, come nell' Impero Tedeſco, ed in Pollonia. Talvolta vi ſuccedono anche per la nomina dell' ultimo Regnante, come nella ſola Ruſſia. In alcuni Stati i ſoli maſchj ſon capaci del Trono, per eſempio nell' Impero Tedeſco, in Francia, Pollonia, Turchia. In altri Stati le Donne non ſon del tutto eſcluſe dal Trono, come in Ruſſia, Danimarca, Svezia, Gran-Bretagna, Spagna, nelle due Sicilie, in Portogallo, e Ungheria.

§. 7. *I Titoli* de' Regnanti non ſignificano ſempre l'attual

(c) Per eſempio il Duca di Parma, Modena ec. ec.

(*) Gli Stati ſoglion mandare alla Dieta, o al Parlamento i loro Deputati.

tual poſſeſſo degli Stati, che vi ſon compreſi. Speſſe volte dimoſtrano ciò, che i loro anteceſſori poſſederono, e formano argomenti delle loro pretenſioni. L'iſteſſo deve dirſi delle loro *Armi*, che ſon titoli ſimboliçi.

§. 8. Lo Stato, di cui il governo è amminiſtrato da più perſone, chiamaſi *Repubblica*. Il governo d'un determinato numero di perſone ha il nome d'*Ariſtocrazia*. Se però l'autorità Sovrana è in tutto il popolo, il governo è *Democrazia*. (**)

§. 9. Le Repubbliche ſono o *ſemplici*, come quella di Venezia, Genova, Lucca, Raguſa, e S. Marino; oppure ſon *compoſte* di più Repubbliche minori, quali ſono quelle di Olanda, e quella degli Svizzeri.

LE CARTE GEOGRAFICHE.

§. 10. La prima e general cognizione d'uno Stato s' acqui-

(**) E' inutile la queſtione: qual forma di governo ſia migliore?. Non ſi può dir generalmente riguardo allo Stato, qual forma di governo al medeſimo più convenga; poichè i Romani con egual vantaggio in diverſi tempi e in diverſe circoſtanze da una forma di governo paſſarono all'altra, talmente che ſe queſte mutazioni non foſſero accadute, lo Stato ſarebbe andato in rovina. Il fine d'ogni governo, ch'è di conſervare e di promuovere la proſperità de' Sudditi, non s'acquiſta in ogni tempo per via d'un iſteſſa forma di governo. Le circoſtanze in cui lo Stato in un dato tempo ritrovaſi, determinano, qual forma di governo gli convenga. Ciò dimoſtrarono i Romani, quando in tempo d'eſtremo biſogno crearono un Dittatore; ed i Veneziani, quando dalla Democrazia paſſarono all'Ariſtocrazia. Il governo degli Stati è ſoggetto alle vicende comuni a tutte le coſe umane; le quali quantunque ſembrino proſpere di natura loro e per vie naſcoſte vanno cangiandoſi, e arrivano finalmente a quel punto, ove debbon andar ſoggetti ad un'intiero diſcioglimento della primiera condizione, onde poi ne rinaſce un'altra, relativamente al tempo e alle circoſtanze, egualmente perfetta. L'inſolenza di Seſto Tarquinio e di ſuo Padre non era la ragion ſufficiente, perchè i Romani dalla Monarchia paſſaſſero alla Democrazia; queſta cagion deve ripeterſi dalla concatenazione de' fatti paſſati, dalla mutazione del rapporto interno de' Cittadini fra di loro, e del rapporto eſterno dello Stato Romano cogli altri Stati confinanti, talmente che i Tarquinj in altri tempi o non ſarebbero ſtati ſuperbi, oppure la mutazion del governo non ſarebbe accaduta.

Non baſta ſaper la forma eſterna del governo. Una tal cognizione dello Stato è puramente iſtorica. Biſogna ſapere anco le vie ed i mezzi, per cui uno Stato è arrivato ad una tal forma, e per quali mezzi egli vi ſi ſoſtiene almeno in apparenza.

acquiſta per mezzo delle *Carte Geografiche* (*a*), la cui perfezione a' tempi noſtri va avanzandoſi di gran paſſo. D' ogni Stato d'Europa non ſi ha ſolamente la Carta generale, ma ſi ſon fatte anco delle Carte particolari delle Provincie, che lo compongono. Se ne ſon formate delle Raccolte, che chiamanſi *Atlanti* (*b*). Nella ſcelta delle Carte biſogna eſaminare, ſe ſian conformi a' principj matematici, ed alla Storia; e ſe ſian illuminate con metodo. Le Carte pubblicate dall' Officina Homanniana di Norimberga ſon' a buon mercato, e per mezzo di nuove correzioni vanno vieppiù perfezionandoſi. Migliori ſono le carte, che ſotto la direzione dell' Accademia delle Scienze di Berlino ſi danno alla luce. Quelle però di maggior ſeſto coſtano più delle Homanniane.

I NOMI DEGLI STATI, E LUOGHI.

LA PRONUNZIA DE' MEDESIMI.

§. 11. L'origine de' nomi d'alcuni Stati è oſcura ed incerta; altri traggono la denominazione da' loro antichi abitanti; altri dalle nazioni foreſtiere e potenti, che vi ſi ſono ſtabilite, altri portan il nome delle lor Città capitali.

§. 12. I Nomi nazionali degli Stati ſoglion' andar ſoggetti a qualche mutazione preſſo i foreſtieri, oppure non eſſendovi affatto in uſo, de' nomi del tutto differenti vi ſi ſon ſoſtituiti, come lo dimoſtrano gli eſempj che ſeguono:

GERMANIA.

* In *Tedeſco* Deutſchland o Teutſchland, in *Daneſe* Tydskland, in *Svedeſe* Tyskland, in *Franceſe* Allemagne, *Spagnuolo* Alemania, *Ingleſe* Germany, *Pollac.* Niemcy o Tedeſchi, *Ungher.* Nemet-Orſzág, *Ruſſo* Germania, oppure Nemetzkaia Semlia.

De-

(*a*) Chi vuol ſapere l'origine ed il progreſſo delle Carte Geografiche vegga la *Geografia di Buſching* N. I. nell' Introduzione alla Geografia pag. 41.

(*b*) Simili Raccolte ſono: *Atlas Germaniæ Specialis, opus inceptum a Joan. Bapt. Homanno, & ab Homannianis hæredibus continuatum.* Norimbergæ 1753. item: *Atlas Ruſſicus cura & Opera Academiæ Imperialis Scientiarum Petropolitanæ.* Petropoli 1745.

DANIMARCA.

In *Tedeſco* Dännemark, *Sved.* e *Daneſe* Danmark, *Franc.* Danemarc, *Spagn.* Dinamarca, *Ungh.* Dániai-Orſzág, *Ruſſo* Datzkaia Semlia, *Finland.* Saxa, oppure Saxanmaa.

NORVEGIA.

In *Daneſe* e *Norvegeſe* Norge, *Tedeſco* Norwegen, *Sved.* Norige, *Ingleſe* Norway, *Franc.* Norvegue, oppure Norvege, *Spagn.* Norvegia ec. ec.

SVEZIA.

In *Svedeſe* Sverige o Swerige, *Tedeſco* Schweden, *Ingleſe* Sweden o Swedeland, in *Franc.* Suede, *Spagnolo* Suecia, *Ruſſ.* Shwedskaia Semlia, *Finland.* Ruotzi.

SPAGNA.

In *Spagnuolo* Eſpäna, *Franc.* Eſpagne, *Tedeſco*, Spanien, *Ingl.* Spain, *Pollac.* Hiſzpania ec.

INGHILTERRA.

In *Ingleſe* England, *Tedeſc.* Engelland, *Franc.* Angleterre, *Spagn.* Inglaterra, *Ruſſo* Anglia.

§. 13. E' coſa utile e neceſſaria, ſaper la pronunzia vera e nazionale de' nomi delle Provincie e Luoghi. * Porterò alcuni eſempj, che inſegnano come un' Italiano debba leggere e pronunziare ſimili nomi foreſtieri, e che ſerviranno di regola nella pronunzia d'altri nomi, che non vi ſi ritrovano notati.

Nomi Spagnuoli.		*Nomi Franceſi.*	
ſi ſcrivono	*ſi pronunziano*	*ſi ſcrivono*	*ſi pronunziano*
Eſpãna	Eſpanja	Aix	Es-*e aperta*
Ciudad	Siudad	Beſançon	Beſangſſong
Mallorca	Maljorca	Bourdeaux	Burdo
Valladolid	Valjadolid	Lyon	Liong
Sevilla	Sevilja	l'Orient	l'Oriang
Badajoz	Badachosz-ch	Orleans	Orleang
Zaragoza	Szaragosza	Poitiers	Poêtié
Murcia	Murſia	Rouen	Ruang
Iviça	Iviſſa	Rochelle	Roſcel
		Marſeille	Marſegli

Nomi Ingleſi.

ſi ſcrivono	*ſi pronunziano*
Argyle	Ergheil
Wales	Wéles
Cambridge	Kémbridsh
Newcaſtle	Njúkeſtl
Dorcheſter	Dártſceſter
Rocheſter	Rátſceſter
Chedder	Tſcédder
Reading	Rédding
Minehead	Minhed
Plimouth	Plímmot
Pool	Púl
Oxford	A'xford
Leiceſter	Léſter
Worcheſter	Wúrſter
Malborough	Málboro

Nomi Olandeſi.

Coevorden	Kuworden
Utrecht	Eutrecht
Zutphen	Zütfan *u franceſe*
Het y	Het Ey

Nomi Daneſi.

Aalborg	Olborg
Aarhuus	Orhuus
Anderſchow	Anderskau

Nomi Svedeſi.

Åbo	Obo
Wäſterås	Weſteros
Skåne	Skone

Nomi Ruſſi.

ſi ſcrivono	*ſi pronunziano*
Wyſznei Wo-loczog	Wishney Wo-lotſciok
Szuja	Sciuja
Uglicz	Uglitsh
Opoczka	Opotshka
Olonec	Olonetz
Torzok	Torſciok
Mezen	Meſen

Nomi Pollacchi.

Wyſzogrod	Wiſciogrod
Czersk	Tſcersk
Lenczycz	Lentſcitsh
Polock	Polozk
Poznan	Poſnan

Nomi Boemi.

Byſzice	Biſcitz
Czaslaw	Tſciaslaw

Del rimanente i Boemi hanno l' iſteſſa promunzia co'Ruſſi, e Pollacchi.

Nomi Ungheresi.

Sar-var	Sciar-var
Szolnok	Solnok
Cſanad	Tſcianad
Panczova	Pantſciova
Beſztercze	Beſterzſe
Tſetnek	Tſcetnek
Zeben	Seben *quaſi come*
Uj-vár	Ug-war

* *Nomi*

* *Nomi Tedeſchi.*

ſi ſcrivono	*ſi pronunziano*	*ſi ſcrivono*	*ſi pronunziano*
Clagenfort	Claghenfort	Cellerfeld	Zellerfeld
	quaſi come	Ciſmar	Ziſmar
München	Minnihen (1)	Geiſmar	Gheiſmar
Cöln	Chéln (2)	Gieſſen	Ghiſzen
Wien	Wín (3)	Mähren	Mêhren (5)
Schweidnitz	Sciweidniz (4)	Gleichen	Gleihen (6)
Schleſien	Scileſien		

LA STORIA.

§. 14. L'origine e le Rivoluzioni d'uno Stato s'imparano dalla Storia (*a*), di cui biſogna ſapere i fatti che cagionarono qualche mutazione nel governo. Indi acquiſtanſi delle cognizioni, che conducono a ricerche di ſommo vantaggio. * Richiedeſi però, che le Storie ſi leggano con un occhio da Filoſofo. Biſogna riflettere non ſolamente ſu' fatti più rimarchevoli, che per lo più non ſon la ſola ragion ſufficiente delle mutazioni accadute nel governo, ma an-

* (1) *ä* è come l'*u* Franceſe.
(2) *ö* ſi pronunzia come *œ* latino, o come il Franceſe *eu*.
(3) L'*e* dopo l'*i* non ſi pronunzia.
(4) Nel *ſci* però l'*i* non deve ſentirſi, per quanto è poſſibile.
(5) *ä* è come *æ* latino. L'*h* ſeguente prolunga la vocale antecedente.
(6) *ch* forma una dolce aſpirazione di gorgia.

* (*a*) Nella ſcelta de' libri Storici, biſogna oſſervare le ſeguenti Regole. 1) Che lo Storiografo ſia un uomo perſpicace e prudente; 2) ſia imparziale; 3) che ſia coevo, oppure che abbia viſſuto poco dopo i fatti che narra, o che abbia cavato i fatti da legittime ſorgenti; 4) che non contraddica alla maggior parte de' buoni Storici; 5) che i fatti narrati non ſian contrarj alle leggi della ſana ragione; 6.) Che lo Storiografo nel modo di ſcrivere ſia conciſo, ſemplice, e piano. Tra molti altri libri Storici utili e bene ſcritti poſſon leggerſi con ſommo vantaggio, la *Methode d'Etudier l'Hiſtoire par Mr. Lenglet du Freſnoi. L'Introduction à l'Hiſtoire univerſelle de Puffendorf.* Il compendio eccellente del Signor *Gebauer*, la Storia del Signor *Achenwall*, e il compendio Storico di *Schmaus*. Chronicon Carionis di *Filippo Melanchton*, *Sleidano*. *Le Tableau de l'Hiſtoire moderne par Mr. Chevalier de Mèhègan*, ch'è eccellente. Il Varchi, Guicciardini, Villani ec. ec. Il *Maſhovio* che ſcrive l'iſtoria dell'Impero, e tra Tedeſchi è riputato il migliore.

anche ſu que' fatti, che di prima viſta ſembrano di poco rilievo, i quali però a poco a poco hanno indebolita la baſe del governo, e ne hanno fiaccato l'interno legame, diſponendolo all'intiero diſcioglimento, facile ad accadere alla prima occaſione favorevole. Finalmente biſogna ſempre aver l'occhio ſulle mutazioni del rapporto, che lo Stato ha con altri Stati.

LA SITUAZIONE.

§. 15. La ſituazione degli Stati per la via più corta ſi conoſce per mezzo delle Carte geografiche (*). Eſſa ha un influſſo grande non meno nella coſtituzione, forza, e debolezza, che nel rapporto d'uno Stato con l'altro. Anche de' luoghi particolari il differente ſito può cagionare una diverſità nella coſtituzion politica dello Stato. Imperocchè altro è il governo delle Città marittime; altro è quello de' luoghi mediterranei; altro quello delle Città ſituate ſulla frontiera dello Stato.

LE

(*) Le Carte illuminate o ſia miniate di varj colori vivi, che variano ſecondo la varietà degli Stati, ſon perciò di maggior uſo, che l'altre non illuminate; imperocchè quantunque anco in queſte i Confini degli Stati ſian notati per lo più co' punti, queſti però ſon troppo diſperſi, e fortili, perchè l'occhio ſe n'accorga tutto in un colpo, e la mente ſe ne formi con facilità la vera idea dell'eſtenſione. Una Carta, che non indica bene i Confini degli Stati, non è di verun'uſo. A queſto riguardo le Carte Homanniane meritano la prerogativa ſopra la maggior parte delle Carte Franceſi. Le Carte di *Mr. de l'Isle*, eccettuate quelle di Francia sbagliano moltiſſimo nell' indicar le diviſioni Politiche. Il famoſo Geografo Franceſe *Du Fer* nella Carta della Tartaria in vece di *Deſerta loca* ha ſcritto *Deſerts des Loques*, pigliando Tò *loca* per un certo popolo. In alcune Carte Franceſi dell'America ritrovaſi poſta l'Iſola d'*Uſpiam*, perchè nel copiar le Carte Tedeſche inteſero male le parole: *à Gallis detecta Inſula uſpiam in America*. Ne' libri di Autori rinnomati ritrovanſi molti ſpropoſiti commeſſi per ignoranza della Storia, e ſituazione de' Paeſi. Parecchi ſono che confondono il Ducato di Würtemberg colla Città di Wittenberg di Saſſonia. *Mallet* mette la Contea di Reuſs nel Ducato di Mecklenburgo. *Mad. Scuderi* dice, che imbarcandoſi in Coſtantinopoli, nello ſpazio di 20. giorni ſi arriva nel mare Caſpio. Nel 1672. *Madame de Montmorency* dà l'avviſo al Conte Buſsy Rabutin, eſſerſi ritirate le Truppe di Brandenburgo, perchè i Turchi avean fatta un'irruzione nella Pruſſia Ducale, dopo aver preſo Kaminiec, *Lettres de Buſsy* Tom. II. pag. 325. Il Traduttor Franceſe delle Lettere di *Bongar* piglia l'Accademia d'Altorf per un certo *Monſieur d'Altorf ec. ec.*

L'ESTENSIONE.

§. 16. Le ſtrade maeſtre, e della poſta non ſervon di regola eſatta, per miſurare l'eſtenſione d'uno Stato. Le ſtrade maeſtre non vanno per linea dritta. Sapendo dunque per queſta via la diſtanza di due luoghi ſituati ne' punti eſtremi dello Stato, non ſe ne ha la giuſta idea della grandezza. S'aggiunga, che pochi ſon que' paeſi, ove ſi ſia fatta la miſura eſatta e uniforme delle ſtrade maeſtre, ed ove ſian poſti de' ſegni, per inſegnar le miglia. L'Impero della Ruſſia, il maggior Stato, che vi ſia in tutta la terra, può gloriarſi d'un'eſatta miſura delle ſtrade principali, che per ogni dove ſon fornite di pali, in cui le Werſte veggonſi notate. Nel Regno di Danimarca, e nell'Elettorato di Saſſonia s'è fatta parimente la miſura delle ſtrade maeſtre. La giuſta idea della maggior lunghezza, e larghezza non giova molto a formar un'idea della grandezza dello Stato; imperocchè la figura dello ſpazio, che occupa lo Stato, per lo più è irregolare, onde la lunghezza non meno che la larghezza varia moltiſſimo in differenti rapporti de' luoghi. Sarà dunque di maggior vantaggio, il ridurre lo Stato, purchè ſe n'abbia una Carta eſatta, in uno o più quadrati, e miſurarne la ſuperficie per miglia geografiche (*). Queſto è il modo di ritrovare la vera eſtenſione dello Stato in miglia quadre, di cui l'uſo è vario, e di grand'importanza, potendo allora facilmente paragonarſi uno Stato con l'altro, riguardo alla grandezza, coltivazione,

(*) Il nome di Miglio Geografico ſi dà al Miglio Tedeſco, benchè in verità non gli convenga. Un grado dell'equatore contien 15. miglia Tedeſche, di piedi del Reno 23629., e 22842. di Francia (22342. Veneziani: per miglio Geografico s'intende la miſura d'un minuto di Grado Terreſtre di gran cerchio, e 60. miglia fanno un grado. Perciò ciaſcun miglio Geografico comprenderà 958. pertiche (*Toiſe*) di Parigi, miſura uſitatiſſima, e quaſi univerſale tra' dotti: queſta pertica di Parigi contiene 6. piedi del Re; e queſto al Veneziano ſta 144. a 154. ficchè un miglio Geografico conterà 882. pertiche Veneziane, piedi 4. oncie, o pollici 4. e due terzi. In ſeguito s'intenderà ſempre un tale miglio Geografico.) Coſa ſia il miglio Fiorentino ſi trova nella Introduzione alla mia Geografia in generale.

ne, e popolazione; onde poi s'apre un campo fertile importanti rifleſſioni. (**)

§. 17. Per vedere in un colpo d'occhio la grandez degli Stati d'Europa, ne rapporterò i Calcoli fatti in m glia quadre geografiche Italiane, conforme alle carte m gliori.

	migl. quadr
L'Impero di Ruſſia in Europa	921600
Tutto l'Impero della Ruſſia	4800000
Pollonia colla Lituania	214400.
Svezia colla Finlanda	204800.
La Germania	177984.
L'Impero Tedeſco, compreſi gli avanzi del circolo Burgundico, ed eſcluſa la Sileſia	182048.
L'Impero Ottomanno in Europa colla Crimea	168704.
Francia	160000.
Tutti gli Stati della Caſa d'Auſtria	140800.
Spagna	136000.
Tutti gli Stati del Re di Danimarca, non compreſe l'Iſole di Islanda, nè quelle che chiamanſi Färöer	100400.
La Gran-Bretagna coll'Irlanda	96000.
La Norvegia in particolare	84000.
L'Ungheria, Tranſilvania, Schiavonia, co' Dominj della Caſa d'Auſtria in Croazia, e Dalmazia	76160.
I Paeſi Auſtriaci in Germania	54160.
Tutti gli Stati del Re di Pruſſia	47040.
Portogallo	30000.
Napoli, e Sicilia	29376.
Gli Stati del Re di Sardegna	19604.
La Repubblica degli Svizzeri	17440.
La Danimarca in particolare	13600.

Lo

(**) Onde ſi vede di quanto vantaggio ſarebbe per l'avanzamento delle cognizioni utili, ſe in ogni Stato, e Paeſe ſi formaſſero le Carte eſatte. Le ſpeſe per lo più ſuperano le forze delle perſone private; per conſeguenza vi vorrebbero delle Società Coſmografiche come quella di Norimberga, oppure vi vorrebbe l'erario pubblico, per ſupplire alle ſpeſe. Gli Stati del Regno di Boemia ſpeſero più di 24000. Fiorini per aver una buona Carta del loro Paeſe.

Stato della Chiesa	12800.
Regno di Prussia	8664.
Repubblica d'Olanda	10000.
Dominio Veneto nell'Italia Superiore	10000.
Gran-Ducato di Toscana	7040.
Sardegna e Corsica	4640.
Stato del Duca di Modena	1440.
Stato dell'Infante di Parma	1440.

L' A R I A.

§. 18. La temperie dell'Aria è di natura molto differente, *primieramente* riguardo a' punti Cardinali del Cielo, lo che si sperimenta ne' paesi Settentrionali e di Nord-Ost, ove l'inverno è più rigido e più lungo, che ne' meridionali. *Secondo* per la situazione de' paesi, e luoghi; imperocchè un paese marittimo, e l'Isole hanno un'aria meno purgata, più variabile, che i paesi mediterranei. L'inverno però ne' luoghi marittimi è meno rigido. Ciò si vede paragonando l' Inghilterra colla Germania, la Svezia colla Russia, e Siberia. *Terzo* per la natural costituzione degli Stati, e de' Cantoni particolari. Così un Paese piano ha un aria diversa da quella d'un paese montuoso: quello è meno freddo di questo. Ne' paesi alti l'aria è più purgata e più salubre, che ne' piani, massimamente quando questi son coperti di paludi e maresi (*). La parte montuosa dell' Ungheria gode un aria molto più purgata e salubre, che le pianure, massimamente quelle, che son traversate dal Fiume Tibisco. Le Contrade Mediterranee e le più Orientali di Norvegia hanno l'istessa prerogativa sopra quelle di Ponente. (a) L'Aria colle sue mutazioni ha un grand' influsso su' corpi e sul modo di vivere degli uomini. Lo stret-

(*) Questo si verifica in grado estremo nella Maremma Senese. Veggasi la bell' Opera del dottissimo P. Ximenes, intitolata: *Fisica Riduzione della Maremma Senese ec.* Articolo VI. VII.

(a) I monti più alti nel centro d'Europa, che son quelli degli Svizzeri, di Savoja, del Tirolo, di Carniola, ed i Carpazj, non son meno carichi di ghiaccio e nevè continua, che le montagne altissime dell'Europa più settentrionale.

ſtretto legame, che paſſa tra 'l corpo e l'anima fa sì, che le mutazioni prodotte nel corpo ſi riſentano anche in quella, e che in parte ne derivi la diverſità del carattere d'animo, onde una nazione dall'altra ſi diſtingue (*b*). Dunque per aver una perfetta cognizione dello Stato, biſogna riflettere ſulla natura e ſugli effetti dell'aria, che v'influiſce. Eſſendo però coſa facile sbagliarſi, volendone formare un retto giudizio, vi vuole una grandiſſima attenzione, per non laſciarſi ſedurre da certi pregiudizj, di cui molti ſon imbevuti. Imperocchè ve ne ſon molti, che credono, eſſer i luoghi d'un medeſimo circolo Parallelo ſoggetti al medeſimo grado del freddo e caldo; l'eſperienza però c'inſegna, che nell'Emiſfero Settentrionale d'Europa e d'Aſia i paeſi e luoghi più orientali ſoffrono un freddo molto maggiore, che i paeſi più occidentali, benchè ſian poſti ſotto il medeſimo Parallelo. Onde ſi vede che il freddo creſce non ſolamente co' gradi di latitudine, ma anche con quelli della longitudine. La ragione ſi è, che i paeſi orientali d'Europa e d'Aſia ſon più diſcoſti dal mare, che i paeſi occidentali; ed altrove s'è detto, che l'inverno de' paeſi marittimi è meno rigido (*c*).

Altri credono, eſſer troppo incomodo e appena ſoffribile il freddo de' paeſi Settentrionali; che però ſia ben ſoffribile, lo dimoſtra la ſalute robuſta, e l'eſtrema vecchiaja della gente che vi abita. Il freddo non reca maggior incomodo a' popoli Settentrionali, che alle nazioni meridionali il calore. L'eſtate a quelli è più piacevole, che a queſte. Il terzo pregiudizio è di chi ſi perſuade, eſſer più calda l'eſtate nelle parti più meridionali, che nelle Settentrionali d'Europa, eſſendo quelle più vicine all'Equatore di queſte. Ma le lunghiſſime giornate eſtive de' paeſi Setten-

(*b*) Su queſta materia importante ritrovanſi delle belle Rifleſſioni nell' *Eſprit des Loix* part. 3. Lib. 14. cap. 2. Altri penſieri mal fondati ſon ſparſi nel libro intitolato: *la Phyſique de l'Hiſtoire, ou conſiderations generales ſur les principes elementaires du temperement & du Caractere naturel des peuples*. a Amſterdam 1765. in 8.

(*c*) Vedi *Franc. Ulr. Theod. Aepini Cogitationes de Diſtributione caloris per tellurem* Petrop. 1762.

tentrionali fanno che talvolta vi ſiegua tutto l'oppoſto. Il quarto pregiudizio ſi è il credere, che i paeſi e luoghi marittimi ſian molto mal ſani. Dovrebbe però rifletterſi, che i venti frequenti, e gagliardi vi ripurgano l'aria.

Non mancano delle ragioni fondate, che dimoſtrano eſſer l'Europa a' tempi noſtri meno freddà, di quel che fu anticamente (*d*). E' regola certa, che quanto più creſce la coltivazione e la popolazione d'un paeſe, tanto minore ne divenga il freddo, ed il rigor dell'aria. Ogni paeſe coltivato, e per conſeguenza ſpogliato di boſcaglie ſoverchie, và vieppiù proſciugandoſi (*e*).

LA NATURAL COSTITUZIONE.

PAESI PIANI, E MONTUOSI.

§. 19. In Europa non ritrovanſi Paeſi vaſti, che ſian del tutto piani. Da per tutto le pianure vengon interrotte da colline. I Paeſi, ove in giuſta miſura i monti, le valli, e le pianure a vicenda ſuccedono, hanno molte prerogative ſopra i paeſi più piani. Vi è miglior'aria: vi ſi ritrovano molte ſorgenti d'acqua ſalubre, maggior numero di fiumi, boſchi più riguardevoli, maggior quantità de' più vantaggioſi minerali, e vedute più delizioſe. I Paeſi però, ove il numero de' monti è eccеſſivo, non debbon contarſi tra' paeſi migliori.

FIUMI, E CANALI.

§. 20. I Fiumi recano grand'utile allo Stato, non ſolamente perchè innaffiano la Campagna, ma anco perchè promuovono il traffico, ſe ſon navigabili. Vale la pena e la ſpeſa, ſcavar canali navigabili, ove mancano i fiumi. Quanto ſia il vantaggio, che ne viene al commercio, ciò ſi vede ne' Paeſi baſſi, e nella Marca Brandenburgheſe. I maggiori

(*d*) *Diſcours Politique de Mr. Hume traduit de l'Anglois* à Amſterdam 1754. pag. 286. 289. il *Magazzino d'Amburgo* Tom. 10. pag. 607. 610.
(*e*) *Novelle Letterarie di Gottinga* dell'anno 1747. pag. 835.

giori Canali che vi ſian in Europa, ſon quello di Linguadoca in Francia, e l'altro di Ladoga nella Ruſſia (1).

FERTILITA', E STERILITA' DEL TERRENO.

§. 21. Di tutte le parti d'Europa non ve n'è alcuna, i di cui paeſi da per tutto ſian compoſti d'un Suolo fertile. Anche de' buoni terreni l'uno di natura ſua è preferibile all'altro. Il terreno fertile d'Ukrania porta tra l'11. e 17. per uno (*a*) in Olſazia tra 7. e 14. in Svezia il 6. ne' Cantoni degli Svizzeri il 5. ed in molti paeſi ſolamente il 3. (*); ove è da notarſi che la moltiplicazione delle ſemente non dipende ſolamente dalla natural coſtituzione del Terreno, e d'alcune altre circoſtanze, ma anco dalla qualità del ſeme, di cui per lo più una buona parte periſce. La differenza degli Stati, riguardo alla fertilità de'

(1) Il Canale di Linguadoca fa una comunicazione tra l'Oceano Atlantico ed il mar Mediterraneo, di modo che dall'Oceano ſi paſſa nel Mediterraneo, ſenza fare il giro della Spagna. La lunghezza è di 40. leghe Franceſi (miglia 120.). L'altezza dell'acqua v'è dappertutto 6. piedi; quindi è capace d'un Carico di 180000. libbre. La larghezza è di 24. pertiche. Le Navi che vi paſſano pagano la gabella di 20. ſoldi per ogni centinajo di libbre. Le ſpeſe del mantenimento ſon grandi; imperocchè quel che ſi ſpende ſolamente ne' ſalarj de' Direttori, Caſſieri, e gente ſimile, importa annualmente 100000. lire di Francia. Le ſpeſe, ed il profitto di queſto canale ſono de' Conti di Caramán, poſteri di Paolo Riquet, che ne fece il diſegno, e l'eſeguì dall'anno 1666. fino al 1680. ſotto Luigi XIV. Coſtò circa 13. milioni di lire Franceſi, (che ſono di Venezia Ducati 3214600. circa effettivi ſpendibili di Lire 8. piccole per Ducato, ed ogni Lira vale ſoldi venti). Ha il difetto, che ſpeſſe volte non vi ſi può paſſare a cagion della ſcarſezza d'acqua, e dell'abbondanza d'arena. Si dice che già i Romani aveano fatto queſto progetto, che fu rinnovato ſotto Carlo Magno, Franceſco I. e Enrico IV. ma non vi fu meſſa mano. Il Canale di Ladoga è nell'Ingria, e nel governo di Nowgrod, lungo 104. Werſte (60. miglia) largo 70. piedi, e profondo tra 10. e 11. piedi. Fu principiato ſotto Pietro il Grande nel 1718., e finito ſotto l'Imperatrice Anna nel 1732. Con diverſe piegature da Schlüſſelburg va ſino a Neu-Ladoga, ove s'unisce al fiume Wolchow. Vedi la *Geografia* nella Ruſſia.

(a) *Junker, diſcorſo ſulla natural coſtituzione de' contorni tra fiumi Don, e Dnieper*, che ritrovaſi nella *Raccolta della Storia Ruſſa di Müller*. Tom. 2. pag. 20.

(*) Le ſemente ne' terreni ben coltivati della Maremma Seneſe, danno il 25. ed il 30. per uno. *Ximenes della Fiſica Riduzione della Maremma Seneſe ec.* Articolo I. pag. 3.

de' terreni, vien in certo modo uguagliata per l'induſtria degli abitanti d'uno, e per la pigrizia degli abitanti dell' altro Stato, di modo che uno Stato fornito d'un terreno poco buono, di cui però gli abitanti con libertà eſercitan la loro induſtria, per lo più ha maggior ricchezza, e abbondanza, che un'altro Stato di natura ſua fertile, di cui gli abitanti ſon infingardi parte fidandoſi alla natural fertilità del terreno, e parte a cagion dell'oppreſſione e delle veſſazioni. Quanto vaglia l'induſtria libera ne' Paeſi poco fertili, lo dimoſtrano gli Olandeſi, e Genoveſi. Gli effetti parte dell'infingardaggine e parte delle veſſazioni in paeſi fertili ſi vedono in Portogallo, Spagna, Pollonia, e nello Stato della Chieſa (*b*).

L'AGRICOLTURA ED IL BESTIAME IN GENERE.

§. 22. *L'Agricoltura* ed il *Beſtiame* ſon i mezzi più naturali e più comuni, di cui fin dal principio del mondo gli uomini ſervonſi, per ſoddisfare a' biſogni naturali (*a*). Il Beſtiame però è generalmente più neceſſario all'uomo, dell'Agricoltura (*b*); imperocchè nelle parti più ſettentrionali, ed in altri paeſi coperti di montagne in Europa, la gente vive ſenza lavorar i campi, ricavando il mantenimento dal beſtiame, dalla caccia e peſca. L'Agricoltura però non può ſuſſiſtere ſenza beſtiame. Gli Abitanti, che induſtrioſamente coltivano la campagna ed il beſtiame, talmente che tra l'una e l'altra cultura venga oſſervata la giuſta proporzione, ne ritraggono il ſicuro mantenimento. Ambedue ſon la baſe delle manifatture. La maggior parte de' materiali di quelle ricavanſi dalla campagna, e dal beſtiame; come pure il mantenimento de' manifattori. I prodotti.

(*b*) Vedi la *Geografia* ne' Paeſi mentovati.

(*a*) E' ſtrano il ſentimento d'*Eliano* lib. 12. var. Hiſtor. c. 1. che i primi uomini abbian imparato l'agricoltura da' porci. *Moſè* nel ſuo primo libro Cap. 3. v. 23. c' inſegna che Iddio ne ha dato un precetto agli uomini.

(*b*) *Lacte mero veteres uſi memorantur & herbis*. Ovid. Faſt. Lib. 4. v. 369.

dotti naturali formano un oggetto importante del traffico. L'Agricoltura è la prima ſorgente della popolazione, e della forza d'uno Stato; eſſa promuove la legislazione (*) e la perfezione del governo politico de' popoli; inſegnandoci la Storia, che i popoli, i quali ſi ſon diſtinti per l'agricoltura, ſi ſono ſegnalati anco per la ſaviezza del governo, e de' coſtumi (**)

Le Nazioni, le quali vi s'applicano con maggior impegno, ſoglion eſſer più vigoroſe, e più coraggioſe di quelle, di cui l'unica occupazione conſiſte nell'eſercizio dell' arti meccaniche, e del traffico.

L'AGRICOLTURA IN SPECIE.

§. 23. Non v'è Stato in Europa, ove l'*Agricoltura*, e l'abbondanza delle biade ſia maggiore, che in Inghilterra. Queſt' è l'effetto del premio, meſſo ſull'eſtrazione de' grani, da farſi in vaſcelli Ingleſi, e per mezzo di gente dell'iſteſſa nazione. Nello ſpazio di 5. anni, cioè dal 1746. fino al 1750. l'eſtrazione de' grani, orzo tallito e mondato arrecò all'Inghilterra la ſomma di 41657546. cioè anno per anno 8551509. Riſdalleri (che fanno lire ſterline 1420000. circa quali formano di Venezia circa Ducati 8017030. effettivi (***).

Gli altri paeſi d'Europa tanto ricchi di grani, che una con-

(*) La Legislazione non trova luogo ne' Popoli, che cavano la lor ſuſſiſtenza da' ſoli frutti, che la terra naturalmente produce, dalla caccia, dalla peſca, e dalle greggie, che allevano. Imperocchè queſto genere di vita gli obbliga a ſpeſſo cangiar dimora, ed a non aver nè luogo, nè abitazione fiſſa. E' l'Agricoltura, che obbliga i Popoli a fiſſarſi ne' medeſimi luoghi, ed a unirſi in certe comunità ſtabili, che non potendo ſuſſiſtere ſenza leggi, l'Agricoltura può dirſi la madre della Legislazione. I Popoli che vivono ſenza agricoltura non hanno cognizione della proprietà di Dominj Stabili, ch'è la ſorgente principale delle leggi Civili.

(**) I Popoli che ſi ſon diſtinti tra gli altri nella ſaviezza delle Leggi, ſon gli Egizj, Cineſi, e Greci. Queſti medeſimi popoli furono anche i migliori agricoltori fino da' tempi antichiſſimi.

(***) (Che fanno circa 641363 1. ſcudi Romani.) Vegganſi l'*oſſervazioni di Dangueil ſu' vantaggj e pregiudizj della Francia e Gran Britannia nel traffico*. pag. 55. e ſegg. Da alcuni anni però gl'Ingleſi hanno avuto biſogno di biade foreſtiere.

conſiderabil quantità ne poſſan vendere a' foreſtieri, ſono la Livonia (*a*), la Pollonia (*b*), Lituania (*c*), Pruſſia (*d*), Germania, (*e*) Danimarca (*f*), e la Sicilia (*g*). Altri paeſi ne raccolgono il ſolo biſognevole, e talvolta per mancanza di magazzini ſoffrono careſtia (*h*). Ritrovanſi anco de' paeſi in Europa, ove di continuo ſi ſoffre la

(*a*) I Livoneſi ſogliono ben proſciugare la ſegala e l'orzo, delle quali due ſpezie ne hanno maggior abbondanza; in queſto modo l'orzo vien piu adattato all'uſo di farne la Birra; e la ſegala ben proſciugata può ſerbarſi per 20. e più anni ne' Magazzini.

(*b*) I Polacchi traſportano i loro grani a Danzica ſul fiume Viſtola, che poi paſſano per mare in altri Paeſi. Se n'eſtraggono circa 60000. Laſt, cioè Staja 7100000. di Livorno (e di Venezia Staja 2123893. circa) che poſſon valutarſi 2 $\frac{1}{2}$ milioni di Risdalleri (che ſono circa Ducati 2343750. effettivi di Venezia) che fanno circa 1875000. ſcudi Romani. Il *Laſt* di Danzica ſi conguaglia a 120. ſtaja di Livorno.

(*c d*) La Lituania manda l'avanzo de' ſuoi grani a Königsberga e Memel. La quantità de' grani di Lituania e Pruſſia, che da Königsberga annualmente s'eſtrae, importa circa 20000 Laſt, che ſono Staja 2400000. di Livorno, e di Venezia Staja 707964. circa. * Il Laſt di Königsberga è eguale a quello di Danzica. La ſomma del danaro, che ſe ne ricava fa circa 587500. ſcudi Romani, che compongono Ducati 771100. effettivi.

(*e*) In Germania traſportanſi i grani ſu' fiumi Elba e Veſera ad Amburgo e Brema, come pure ne' porti del mare Baltico; onde poi ne' vaſcelli paſſano in Olanda, Svezia ec. Anche gli Svizzeri comprano de' grani di Germania.

(*f*) I grani della Danimarca paſſano per la maggior parte nella Norvegia meridionale, ove ogni altro grano è contrabbando. La Danimarca produce annualmente circa 8361700. tonnellate di Biade (che compongono Staja 126700000. Veneziani circa). * Una tonnellata di Coppenaghen fa ſtaja di Livorno a $\frac{8.00}{11.63}$ ovvero ſtaja di Firenze a $\frac{1843\frac{7}{5}}{540}$.

(*g*) Queſt' Iſola era anticamente il Magazzino de' Romani. Il Regno di Napoli ha biſogno de' grani di Sicilia; ove però non v'è più l'antica abbondanza, molti cantoni dell'Iſola eſſendo incolti, maſſimamente dalla parte Occidentale.

(*h*) Ciò accade in Francia; ove però la careſtia, che talvolta ſi ſoffre, provien anco da altre cagioni, per eſempio dalla proibizione d'eſtrarre i grani fuori dal Regno; che però fu abolita del tutto nel 1764. Nel 1760. il Marcheſe *Turbilly* nel ſuo Trattato, *Memoires ſur les defrichemens*, dimoſtrò che quaſi la metà della Francia giaceva incolta, e che l'altra metà era mal coltivata. Si fa il conto, che i grani che ſi raccolgono in Francia, baſtano ſolamente a 15. milioni di perſone. Il pregiudizio cagionato dalla mancanza de' magazzini, trovaſi notato da *Sven Bring* nella ſua diſſertazione, *de Felicitate Regni Svio-Gothici arte magis quam Marte paranda*, Londini Goth. 1756. pag. 41. Nella Pruſſia v'è gran numero di Magazzini.

la mancanza de' grani. Ciò deriva, perchè il terreno di natura ſua non è atto alla coltivazione, e la qualità dell'aria s'oppone al buon ſucceſſo della medeſima, come in Norvegia (*i*), Svezia (*k*), nelle parti più alpeſtri degli Svizzeri, nella Selva Ercinia, ed in alcune altre Regioni. * (In queſta claſſe de' paeſi deve contarſi la Montagna alta di Piſtoja, ch'eſſendoſi ſpogliata di macchie, abeti, cerri, e faggj, non difende più la pianura rinchiuſavi, dal vento tramontano; onde vi s'è ſcemata oltremodo quella fertilità, per cui queſto tratto di paeſe in altri tempi ſi diſtingueva. Tolti gli alberi e sradicate le boſcaglie ne ſiegue ancora, che l'acque piovane, e quelle della neve ſciolta con troppo impeto cadon giù ſul terreno, e ne portan via la terra migliore, ed in luogo di queſta vi laſciano o ſaſſi, o una terra cattiva ſmoſſa dalla montagna). La continua mancanza de grani può derivar anco dalla traſcuratezza dell'agricoltura, come in Spagna (*l*), e Portogallo (*m*).

LE BIADE.

§. 24. Le *Biade*, che (prendendoſi queſto nome nel ſenſo più eſteſo) coltivanſi o in tutti, oppure in alcuni Paeſi d'Europa, ſono: il Formento, la Segala, il Farro, il Grano Turco (1), l'Orzo, la Vena, i Ceci, le Fave, e Veccie, i Piſelli; le Lenticchie, il Miglio, il Panico*, ed

(*i*) (*k*) I grani della Norvegia non baſtano per mantener la metà de' ſuoi abitanti. Le ragioni vegganſi nella *Geografia*, nella Norvegia. Nella Svezia introduconſi annualmente dalla Livonia, Pomerania, e Wiſmar circa 490000. Tonnellate di grani (che di Venezia ſono Staja 68181811. circa.) In Norvegia, e Svezia ſi fa del pane della Scorza di pino, di ſpighe, e d'una certa pianta chiamata Wenka. Vedi la *Geografia* ivi, e nella Svezia.

(*l*) *Geografia* nella Spagna.

(*m*) Ivi nel Portogallo.

(1) Il *Grano Turco*, *formentone*, o ſia il *Mays* è una ſpecie di grano, che nata in America, indi è paſſata nell'altre parti della terra. I ſuoi progreſſi più rapidi furono in Aſia e Affrica. I Paeſi d'Europa, ove la ſua coltivazione è più frequente, ſono Portogallo, Spagna, Italia, Francia, Inghilterra. La coltivazione del Grano Turco è di grand'utile. Un gambo porta tra tre, e 4. pannocchie, di cui ognuna è carica di 300. ed anche 600. granelli. Rende una farina bella, e ſaporita, e rieſce anco ne' terreni più ſteri-

ed il Riſo (2). * L'*Orzo* è il principal ingrediente della Birra, bevanda ordinaria ne' Paeſi Oltramontani. L'Orzo per alcuni giorni ſi mette nell'acqua finchè ne ſia inzuppato; poi o ſi toſta ſopra i forni, oppure proſciugaſi all' aria. Toſtato, e proſciugato in coteſto modo prende il nome di *Malz*, che meſcolato con Luppoli, e cotto nell'acqua forma la Birra, la quale è un'oggetto conſiderabile del traffico in Inghilterra, Olanda, ed in alcune Città di Germania (3). Della *Segala* ne' Paeſi Settentrionali ſe ne fa l' Acquavite, che vi forma un'oggetto riguardevole di traffico, maſſimamente nella Ruſſia, Svezia, Pollonia, e in Turingia.

LA VITE.

§. 25. E' coſa certa, che la Vite dall' Aſia ſia paſſata in Europa. Approdata in Grecia, indi paſsò in Italia, e nella Gallia Narboneſe, e di là fù traſportata in altri Paeſi d'

ſterili, e renoſi. ** *Keyſler* ne' ſuoi *Viaggi* pag. 252. aſſeriſce, che nel Piemonte ſi crede, renderſi ſterili i Campi buoni dalla coltivazione del formentone, e pregiudicarſene alla ſalute de' Coltivatori, e di coloro, che ne mangiano.

(2) *Il* Riſo coltivaſi ſolamente in alcuni Paeſi d'Europa, cioè in Spagna, nel Milaneſe, Veroneſe, nel Regno di Napoli, nella Romania de' Turchi, e nella Moravia. Nell'Elettorato di Saſſonia, e ne' Paeſi di Braunſchweig-Lüneburg non ſenza vantaggio ſi ſon fatti de' tentativi, per coltivarlo. Vi fu ſeminato nel meſe d'Aprile, e ſe ne fece la raccolta nel meſe d'Agoſto. Fu ritrovato, che ne' terreni ben ingraſſati il Riſo ſi moltiplica nell'iſteſſa quantità dell'altre biade. Non ſoffre in Germania i terreni umidi, che richiedonſi dal medeſimo ne' Paeſi meridionali d'Europa, e nell'altre parti della Terra, ove però c'è queſt'incomodo di più, che i cantoni ſeminati di Riſo ſono malſani. Vegganſi i *Viaggi di Keyſler* part. I. pag. 346. 347. * (Quando nel Milaneſe il Riſo è ſeminato, i Campi per mezzo de' canali, ſi metton ſott' acqua, e reſtan così ſino alla maturità del Riſo. Il proſciugamento de' Campi paludoſi rende l'aria malſana.) Queſto incomodo diminuiſce i pregj della coltivazione del Riſo, rapportati da *Monteſquieu*, *l'Eſprit des loix*, part. III. lib. 23. cap. 24.

* (3) Le ſpecie migliori della Birra ſono quelle d'Inghilterra, Olanda, Ratisbona, Braunſchweig, Duderſtadt, Monaco in Baviera. ec. ec. Ritrovaſi della più ſoſtanziosa, e della più leggiera; all'una e all'altra ſi danno varj nomi. *Erodoto* Lib. II. num. 77. fa menzione d'una bevanda d'orzo uſata dagli antichi Egiziani. Fu anticamente in uſo anche nella Grecia, in una parte d'Italia, in Iſpagna, e nelle Gallie.

ſi d'Europa (*a*). Quantunque in alcuni Paeſi ſituati di là da' gradi 50. di latitudine, ſpezialmente in Germania (*b*) ſi faccian de' vini; pure non potendoſi paragonar queſti vini nè per la bontà, nè per la copia con quelli, che ſi fanno di quà da' detti 50. gradi; ne ſiegue, che i Paeſi Meridionali d'Europa fino a' 50. Gradi di latitudine meritino ſolamente il nome di *Paeſi da vino* (*c*). L'Uva proſciugata chiamaſi *Uva paſſa*, o ſia *Zibbibo* (*d*). La coltivazione della Vite mantiene, e mette in opra un maggior numero di gente, di quel che faccia l'agricoltura (*e*); per conſeguenza promuove la popolazione d'un Paeſe, ed è innoltre un'oggetto importante del traffico (*f*). * Il Vino ſerve anco a farne Acquavite, e Roſolio; onde alcuni luoghi ne ritraggono un guadagno conſiderabile. Le ſpecie di Roſolio

(*a*) *Journal Helvetique*. Octob. 1738. pag. 292. *Magazzino d'Amburgo* part. V. pag. 639.

(*b*) Per eſempio nella parte inferiore dell'Arciveſcovado di Treviri, nella parte ſuperiore dell'Arciveſcovado di Colonia, nella Contea di Hanau, nella Boemia Settentrionale, nella Sileſia, Luſazia, Saſſonia alta, ecc.

(*c*) In queſto numero comprendonſi Portogallo, Spagna, Francia, gli Svizzeri, Italia, Ungheria, Turchia, e la metà meridionale della Germania.

* I vini più ricercati ſono, in Portogallo quello di *Porto*; in Spagna quello di *Malaga*, e *Alicante*; in Francia il vino di *Champagna*, *Burgogna*, di *Grave*, il *Pontak di Gaſcogna*, d'*Ermitage*, *Rocque-mor*, *Claret*; negli Svizzeri il *vino de la Côte*, che ſi fa tra Lauſanna e Ginevra; in Italia i *vini di Toſcana*, ſpecialmente quello di *Montepulciano*, d'*Artimino*, *Chianti*, di *Caſtello*, la *Verdea*, *ec. ec.* quello di Napoli, che chiamaſi *Lacrime di Criſto*, e quello di *Siracuſa*; item il *vino Garganico*, e *Santo di Verona*; in Ungheria il *vino di Tokai*, di *Buda* ſomigliante a quello di *Burgogna*, di *Ruſt* nella Contea d'Edenburg; in Turchia i *vini di Malvaſia*, *Candia*, *Chio*, *Lesbo*, *Tenedo*, *ec.* In Germania il *vino del Reno*, *della Moſella*, *di Franconia*, maſſimamente quello che ſi fa in uno ſpazio vicino a Wurzeburgo chiamato *Segin*, del *Markgraviato* di *Baden Durlach ec.*

(*d*) La varia maniera di far l'uva paſſa o lo zibbibo ſi trova deſcritta nella *Geografia* nell'Introd. al Regn. di Granada.

(*e*) Un miglio Franceſe di Campi lavorati (ſono quattro miglia quadrate Italiane, cioè Campi (da 840. Tavole l'uno) 4320.) non può nutrire, nè metter in opera più di 1390. perſone. Un miglio però di Vigne ne mantiene e occupa 2604. *Diſcours ſur les vignes*. Dijon. 1756. Temendo, che la coltivazione della vite non pregiudicaſſe all'agricoltura, in Francia s'è preſo di mira, confinarla tra certi limiti. La giuſta proporzione tra queſta e quella ſeguirà da ſe ſenz'altro, ſe coll'iſteſſa libertà, con cui il contadino vende il ſuo vino, potrà anco diſfarſi de' ſuoi grani, e ſperarne l'iſteſſo guadagno.

(*f*) La Spagna ritrae alcuni milioni di ſcudi dall'eſtrazione de' vini, e dell'uva paſſa. La Francia da' vini ricava più di 2800000. ſcudi Romani.

E' pa-

lio più ricercate ſono, il Roſolio di Francia, di Danzica, di Turino, di Bologna; a cui non cederebbe punto il Roſolio di Firenze, purchè foſſe fatto colla dovuta eſattezza.

FRUTTA D' ALBERI.

§. 26. Si ſa, che le più belle, e migliori Frutta d'alberi dall'Italia ſono paſſate in que' Paeſi d'Europa, ove al preſente rieſcono. L' Italia le ha ricevute dalla Grecia, d'Aſia, e Affrica; Il *Melo* è venuto dalla Siria, Egitto, Grecia ec. L' *Albicocco* dall' Epiro; il *Pero* d'Aleſſandria, Siria, Numidia, e Grecia; il *Limone*, e *Melarancio* dalla Media, Perſia, Aſſiria, il *Fico* dall'Aſia, il *Melograno* da Cartagine, il *Caſtagno* da Caſtania della Magneſia, Provincia di Macedonia; il *Ciriegio* da Ceresunto di Ponto; il *Mandorlo* dall'Aſia trasportato prima in Grecia, mediante l'Iſola di Taſo; la *Noce* dalla Perſia; l' *Avellana* da Ponto; l' *Ulivo* (1) da Paſo di Cipro trasportato in Grecia; il *Peſco* dalla Perſia; il *Suſino* dall'Armenia, e Siria, il *Melo cotogno* di Cidonia di Candia trasportato in Grecia, e di là in Italia (2). Le frutta rieſcono meglio ed in maggior copia in Italia, e ne' Paeſi di Germania, che più vi s'accoſtano, in Francia, Spagna, e Portogallo, i quali Paeſi ne fanno un traffico importante. Alcuni Paeſi d'Europa, per eſempio l'Inghilterra e la Normandia, hanno tal abbondanza di Pere, e Mele, che ne fanno gran copia di Sidro. Più che ſi va verſo Settentrione, più ſcema il numero, e la bontà delle frutta d' alberi, talmente che

---

E' parimente groſſiſſima la ſomma di danaro, che la vendita de' vini importa in Germania, Ungheria, ed in Italia.

(1) I migliori olj ſon quelli di Calci nel territorio Piſano, di S. Remo, e della Provenza.

* Nel territorio Fiorentino è coſtume di riſcaldare l'ulive, prima di ſpremerne l'olio, e nel Piſano le raccolgono più tardi che ſia poſſibile. Eſſer ambedue i coſtumi pregiudizievoli, lo dimoſtrò in una bella diſſertazione letta il dì 2. di Maggio dell'anno corrente nell'accademia dell'agricoltura, un Cavalier riſpettabile di Firenze, il quale notò anche il cattivo coſtume d'alcuni, di coglier l'ulive a forza di battere i Rami.

(2) *Magazzino d' Amburgo* Part. V. pag. 483. Part. VI. pag. 506. item le *Journal Helvetique*. Septemb. 1738., 40.

che la parte più Settentrionale n'è interamente ſprovveduta. Il Moro, o ſia Gelſo è ſtimabile per le ſue ſoglie, che ſon il miglior nutrimento de' Bachi da ſeta.

LEGNAME DA BRUCIARE, E DA FABBRICA.

§. 27. E' un vantaggio di grand'importanza per lo Stato, aver una ricca provviſione di legname da bruciare, e da fabbrica (*a*). Ciò non oſtante per ogni dove non s' è oſſervata miſura veruna nel conſumo del medeſimo (*b*). Alcuni Paeſi non ne hanno nè anco il biſognevole (*c*). Al-

(*a*) Fa ſtupire l'immenſo conſumo, che ſi fa del legname per il biſogno umano. Se ne brucia nelle cucine e ſtufe; Se n'adopra nella Fabbrica delle Caſe, Fortezze, Navi, nelle miniere, fucine, ſaline, vetriere, tegolaje, e calcinaje, nella coſtruzione di moli, argini, ponti, mulini, chiuſe, palancate e palizzate; ne' lavori di tavole, vetture, e botti, negli artefatti di tornio; da coloro, che ne lavorano ſelle, cornici, aſſicelli per coprir i tetti, ſcatole, crivelli, ec., ed in altri modi indicibili. Europa non produce annualmente tanto legname, quanto ſe n'adopra e conſuma.

(*b*) De' Boſchi innumerabili ſi ſon eſtirpati per ridurne i terreni ad uſo d'agricoltura, ad oggetto di ritraerne maggior profitto. Era però neceſſità indiſpenſabile, aver avanti gli occhj il gran pregiudizio, che porta ſeco la mancanza delle legne. L'uſo ſoverchio, che ſe ne fa, ove più volte le pietre farebbero l'iſteſſo ſervizio, oppure ſarebbero di maggior vantaggio, e la prodigalità nell'uſo economico, contribuiſcono moltiſſimo alla diminuzione de' boſchi. In Svezia e Norvegia un numero prodigioſo d'alberi s'inceneriſce, per ingraſſar i terreni colle ceneri. Vedi la *Geografia* nella Svezia, e Norvegia. L'iſteſſo ſpropoſito ſi commette nella Contea di Mark preſſo Plettenberg, nella Selva nera di Suevia, e nella Contea d'Ebach di Franconia.

(*c*) In Germania da 100. anni in quà il prezzo del legname è divenuto tra 6, 8, 10. volte maggiore di prima; e vi ſono parecchi Paeſi, ove ſe ne penuria moltiſſimo. E' piccola la provviſione che ne hanno l'Inghilterra e la Danimarca; e quella d'Olanda è minore, ove la legna, che altronde vi vien portata, in parte ſi vende a peſo. I contorni del mar Germanico, e più di quà, ove i terreni baſſi, e umidi ſon traverſati dall'Elba, e l'Iſole vicine alla terra-ferma del Ducato di Schleſwig, ſon del tutto ſenza boſchi. In queſti ed in altri Paeſi, ove manca la legna, ſi brucia la torba, o il carbon foſſile, o la paglia e le ſtoppie, la geniſta ſpinoſa e la felce (Pteris) come in Inghilterra. Nell'Iſole vicine alla terraferma del Ducato di Schleswig, ed in Hiddenſe preſſo Rugen ſi brucia anche lo ſterco ſecco di Vacca, e quello di pecora nella valle de' Grigioni d'Avers. Nella valle d'Urſel e nella Montagna di S. Gotardo ſi bruciano le piante, dette Roſa Alpina, *Rho-*

Altri che in abbondanza, o a ſufficienza ne ſon provveduti, dopo alcuni Secoli ne ſoffriranno mancanza, non oſſervandovi economia, e non prendendo più a cuore l'accreſcimento di nuove piante. Il miglior legname da fabbrica è la Quercia (*d*), l'Abeto (*e*), che della miglior ſpecie ritrovaſi nella metà Settentrionale d'Europa (*f*) Le legne ſon un'oggetto importante del traffico in Norvegia (*g*), Sve-

---

Rhododendrum glabrum & villoſum, ed una ſpecie d'erica; nella Scania di Svezia la paglia, le zolle di prato ed il fimo proſciugato, nel Principato di Breslavia di Sileſia la paglia, l'ortiche, le lappole, ed i gambi d'Elitropio ec. in Islanda le liſche di Peſce. Nella Puglia tra Manfredonia e Barletta i peſcatori friggono i peſci al fuoco fatto collo ſterco di Bufalo. In quelle Contrade d'Ungheria, ove manca la legna da fabbrica, i contadini abitano ſotto terra. *Geografia* nell'Ungheria.

(*d*) La quercia s'adopra nella coſtruzione di caſe, e vaſcelli. Colle ghiande s'ingraſſano i porci. In Spagna e Minorca le ghiande, eſſendo di ſapor dolce, ſi mangiano anche dagli uomini. La ſcorza della quercia s'adopra nel conciar le cuoja. Dalla quercia incenerita ſi fanno le ceneri dette *Vedaſſe*, che non debbon confonderſi colle ceneri dette in Franceſe *Potaſſe*, che ſi fanno di piante incenerite.

(*e*) L'Abete s'adopra a farne alberi maeſtri, travi, tavoloni, e travicelli. Le Pine ancora tenere ſi condiſcono di zucchero, e ſe ne fa anco dell'acquavite. L'abete di tutti gli alberi di queſto genere è l'unico, che forniſca la ragia bianca, la quale parte da ſe eſce dall'albero, e parte a forza di farvi dell'incifioni. Bollita, e paſſata per una tela groſſolana perde le ſue immondezze, e prende il color bianco, o giallo, o foſco. S'adopra nella coſtruzion de' vaſcelli, nel riveſtirne i vaſi d'acqua, ed in altri uſi. Se ne preparano anco la pece, la colofonia, l'olio di pino, impiaſtri, unguenti, balſami, colla ec. La ſcorza e le ſchegge ſoppreſſate ſervono a farne a forza di fuoco il negrofumo, di cui la ſpecie più fina adoprafi dagli Stampatori, e da' Pittori, la più groſſolana da' Calzolaj. Se ne fa anco l'inchioſtro alla Chineſe. Vedi le *Diſſertazioni Fiſiche della Real Accademia delle Scienze di Svezia* dell'anno 1754. tom. 16. pag. 95. e ſegg. Il Pino ſerve a' medeſimi uſi; è però meno fornito di ragia, e meno atto a ſoſtener i peſi. Si fa più toſto conto del catrame, che ſe n'eſtrae.

(*f*) Le Querce di Danimarca ſon le migliori d'Europa, ma ve n'è rimaſta poca provviſione. A queſte nella bontà ſuccedono quelle di Norvegia e Svezia. L'Abete di queſti due Regni è migliore di quello de' Paeſi Meridionali d'Europa, onde è giuſto che venga preferito nella compra, e nell'uſo, che ſe ne può fare. Vedi il *Saggio di Pontoppidano* della *Storia naturale di Norvegia*, part. I. pag. 250. e ſegg.

(*g*) La Norvegia annualmente vende degli abeti per più di un milione di Riſdalleri (che formano Ducati 937500. effettivi di Venezia) * cioè 800000. ſcudi Romani. Vi ſono degli alberi maeſtri, che vendonſi a 100. e anco 200. Riſdalleri (cioè Ducati 94. e 186. effettivi di Venezia) * cioè a 80. e 160. ſcudi Romani.

Svezia (*b*), Ruſſia, (*i*) Pruſſia, Pollonia, Lituania, Curlandia (*k*), ed in varj Paeſi di Germania (*l*). Il Larice è una ſpecie d' albero delle più utili, di cui la coltivazione non dovrebbe punto traſcurarſi in verun Paeſe (*m*). Nelle parti dell' eſtremo Settentrione d' Europa non rieſcono punto gli Alberi ; perciò ſarebbe un' oggetto degno di ricerca, onde mai provenga quel gran numero di Larici, e d' Abeti, che dall' Oceano Settentrionale, e dal Mar diacciato vi vengon gettati ſulle ſpiagge (*n*).

IL LINO, E LA CANAPA.

§. 28. Tra' beni naturali di maggior importanza, di cui uno Stato poſſa eſſer arricchito, comprendonſi il *Lino* e la *Canapa*, perchè ſono i materiali d' alcune manifatture neceſſarie all' uomo. Quindi è, che la lor coltivazione re-

(*b*) Dalla Svezia eſcono circa 150000. aſſe (oſſia tavole) gran copia d' alberi maeſtri ed altro legname, circa 50000. tonnellate, (che formano all' incirca 10150000. libbre di Venezia) di catrame, una gran quantità di pece. La ſola Scania vende annualmente circa 20000. Scippondi delle ceneri di ſoda (che ſono libbre 809000. circa di Venezia), coſicchè * un Scippondo di Svezia fa a Livorno libbre 561. 1. 11. (e di Venezia circa libbre 404. $\frac{1}{2}$.)

(*i*) Ne' porti di Narva, Riga e Pernau ſi caricano i Baſtimenti di varie ſorte di legnami, che di là altrove ſi traſportano.

(*k*) Il Regno di Pruſſia vende a' Foreſtieri circa 5000. Scippondi di cenere di ſoda (che ſono circa libbre di Venezia 197500o.) (un Scippondo di Konigsberg fa libbre circa 550. di Livorno) (e di Venezia circa libbre 395.) N' eſce anco una quantità conſiderabile d' alberi maeſtri, altri legnami, catrame, e pece, come pure dalla Pollonia. La Lituania ſi diſtingue per la gran quantità delle ceneri di Soda, che manda fuora. Anche dalla Curlandia, ſpecialmente dalla Città di Libau eſce molta legna in altri Paeſi.

(*l*) Dalla ſola Città di Stettin della Pomerania nel 1756. fu eſtratta per acqua una quantità di legna del valore di 246053. Riſdalleri (che ſono 230670. Ducati effettivi di Venezia,) * cioè circa 172237. ſcudi Rom. Anche ſul Reno, ſull' Elba e Veſera n' eſce gran copia dalla Germania.

(*m*) Il Larice molto più preſto perviene alla maturità, e ſopporta un peſo 200. volte maggiore di quel che faccia la quercia. Sotto terra, nell' acqua e all' aria è molto più durevole di qualſifia altra ſorta d' alberi d' Europa. I Carboni, che ſe ne fanno, ſono i più peſanti, rendono maggior calore, e durano più. Dal ſuo legno s' eſtrae della trementina o ſia ragia Larigna, onde ſi fa l' olio di trementina.

(*n*) Benchè le ſpiagge del mar diacciato ſian prive di boſchi più di 30. miglia geografiche (120. Italiane) dentro terra, ciò non oſtante ſon coperte di molto legna-

reca grandiſſimi vantaggj (*). Il ſeme di Lino della Livonia e Curlandia traſportaſi per tutta l'Europa (1). Anche dal Granducato di Lituania eſce gran quantità di ſeme di Lino, e di canapa (2). Queſti Paeſi (3) come pure la Ruſſia (4), la Germania (5), alcune Provincie di Francia (6), il Brabante e la Fiandra (7) coltivano più d'altri

c. Pae-

gnarne, che dall'onde vi vien gettato, in tal guiſa che in molti luoghi ſe ne trovano mucchj altiſſimi, che ſi riconoſcono eſſer di larice e di pino. Può eſſer che queſte legne vengano da quella contrada, che Gherardo di Veer aſſicura d'aver veduto ſotto l'80. grado di Latitud. e cui dice eſſer coperta d'alberi e d'erbe; oppure dall'America Settentrionale, ritrovandoſi anco ſimili legni nello Stretto del Mare di Kamtſciatka, galleggianti nella ſuperficie dell'acqua. Ne vien gettata anche ſulle coſte Settentrionali d'Islanda.

(**) Merita notarſi quel che dice Mr. Beauſobre, che un Contadino del Cantone di Berna, di nome Sommer, abbia inventato una Macchina, per ſvellere dalla terra gli alberi groſſi, ed i tronchi inſieme colle radici. V'aggiunge eſſer però di maggior perfezione la macchina in forma di leva, inventata dal Signor Polheim Suedeſe.

(*) Il Sig. *Juſti* nelle ſue *ſcoperte Fiſiche* inſegna il modo di far riuſcir il lino lungo, e bello, per poterne formare un filo ſottiliſſimo. Della canapa ſi legga la bella Diſſertazione di *Marcandier* rapportata nel *Magazzino d'Amburgo*, Tom. 22. pag. 563. 637.

(1) Perchè v'è la comune perſuaſione, e l'eſperienza lo inſegna, riuſcir meglio il lino, di cui il ſeme è venuto da' Paeſi più freddi. Nella Germania Meridionale, e probabilmente anco in altri Paeſi il ſeme di lino riuſcirebbe dell'iſteſſa bontà, ſe arrivato all'intiera maturità ſi laſciaſſe riposare un'anno dentro a' ſuoi guſcj, prima di ſeminarlo.

(2) I Lituani portano il lor ſeme di lino e canapa a Königsberg e Memel, che di là per mare paſſa in altri Paeſi. Da Königsberg eſcono circa 4000. Laſt di ſeme di lino, e circa 700. Laſt di ſeme di canapa * cioè del primo 480000. ſtaja; e del ſecondo 84000. ſtaja di Livorno (che ſono Staja 141590. e Staja 24780. di Venezia circa).

(3) Da Riga eſcono annualmente circa 40000. Scippondi di canapa. Uno Scippondo ha 400. libbre, che fanno a Livorno circa 482. libbre, di bilancio (e di Venezia libbre 348. circa, perlocchè Scippondi 4000. ſono incirca 1407400. libbre di Venezia.)

(4) La Ruſſia vende a' Foreſtieri più di 65000. Pud di lino, ed un milion di Pud di canapa. Un Pud fa in Livorno circa libbre 45.$\frac{2}{3}$ (che ſono di Venezia circa libbre 33.$\frac{1}{3}$. coſicchè Pud 65000. fanno circa 2158000. libbre di Venezia, ed un million di Pud, libbre 33200000. circa di Venezia).

(5) In Germania non ſi coltiva ſolamente il lino in grand'abbondanza, ma da per tutto ſe ne fanno anche delle tele e del filo in gran copia, che paſſano poi in Paeſi foreſtieri.

(6) Per eſempio la Fiandra Franceſe, la Piccardia, Bretagna, Maine, il Delfinato e l'Alſazia.

(7) La maggior ricchezza di queſti Paeſi conſiſte nel lino e nella canapa.

LO ZAFFERANO.

§. 31. La coltivazione dello *Zafferano* è molto utile. Naſce d'una Cipolla, che tramanda fuori un fiore, raſſomigliante al giglio, della grandezza d'un piccol tulipano, in mezzo a cui s'innalzano alcuni filamenti roſſi, macchiati di puntini gialli, che ſono lo Zafferano (*a*). Creſce nella maggior parte de' paeſi Europei, per eſempio in Portogallo, Spagna (*b*), Francia (*c*), Italia (*d*), Inghilterra (*e*), Irlanda, Germania (*f*), negli Svizzeri (*g*), in Ungheria, e Turchia. Lo Zafferano ſalvatico chiamaſi *Saflor*, di cui il fiore s'adopra nella tinta del color di roſa, per tingerne la tela e la ſeta. Per queſto fine ſi coltiva il Saflor in varj luoghi e paeſi della Germania, per eſempio nelle vicinanze di Erfordia, e di Langenſalza in Turingia, ne' contorni di Francofurto ſul Meno, ed in Boemia ec. (*b*).

LA SODA, E LA CENERE DETTA POTASSE.

§. 32. La Pianta *Kali* ha un gambo della lunghezza d'un piede e mezzo, fornito di varj nodi, onde eſcono delle piccola

(*a*) Vedi le *Relazioni Gottingenſi di Juſti* dell'anno 1755. pag. 161. item il *Leſſico di Lodovico Kaufmann*, part. 4. pag. 1305.

(*b*) Gli Spagnuoli guaſtano il lor zafferano ungendolo d'olio.

(*c*) Il miglior zafferano della Francia rieſce nel Gatinois, di cui una libbra in Amſterdam coſta tra 18. e 19. fiorini (un fiorino d'Olanda fa circa 4. paoli). Rieſce anco nella Guienna, Linguadoca, Provenza, Orange, Avignon, e nella Normandia.

(*d*) Maſſimamente nel Regno di Napoli e Sicilia. Quello d'Abruzzo è eccellente.

(*e*) Specialmente ſu' confini delle Contee di Cambridge ed Eſſex in un recinto di 10. o 12. miglia d'Inghilterra (in circa 11. miglia Italiane). Lo zafferano preſſo Cambridge è della miglior ſpecie che vi ſia in Europa, di cui la libbra vendeſi circa ſei ſcudi.

(*f*) Lo zafferano che rieſce ſul Danubio, nel Paeſe ſotto il fiume Ens, è d'ottima qualità. La Boemia, Moravia e varj altri Paeſi coltivano parimente lo zafferano.

(*g*) Cioè nel Paeſe de' Valleſi.

(*b*) La coltivazione dello zafferano s'inſegna in una Diſſertazione della *Real Accademia delle Scienze di Svezia*. Tom. 17. dell'anno 1755. pag. 208.

cole foglie. Questa, arrivata alla dovuta grandezza, si taglia, e si prosciuga come il fieno; poi si mette in un fosso, e vi s'abbrucia. La Cenere nel decorso di qualche tempo divien soda come una pietra, onde ha il nome di *Soda*, in Francese *Soude*. Adoprasi nelle fabbriche di vetro e sapone, e ad imbiancar li panni lini. La Soda di Spagna è celebre, e di là vien trasportata altrove in panieri di canna intrecciata (*a*). Cavasi dalla Soda un sal medio (*b*). La *Potasse* si fa parimente di piante secche incenerite, e preparasi in varj Paesi d'Europa.

LA CANNA DA ZUCCHERO.

§. 33. La *Canna da Zucchero* dicesi ritrovata in una dell'Isole Pitiuse, di nome Iviza (Ebusus), ch' appartien alla Spagna (1). Europa ne produce una piccola quantità, cioè solamente la Spagna (2), e l'Italia (3). Dal cannamele schiacciato se ne spreme il sugo dolce, che fatto bollire più volte, e assodato si getta in forme (4), e poli

(*a*) La Soda si fa in abbondanza nella Murcia, ed in una parte di Granada. La sola Città d'Alicante in un'anno mandò fuora libbre 4111664. di quella specie che chiamasi *Soude de Barille* (e sono di Venezia libbre 3606799. circa) e della soda de Bourdine 7709600. libbre (che sono di Venezia libbre 6762800. circa) senza contarvi la quantità di quella specie migliore, chiamata *Agua axul*, che riesce solamente ne' contorni d'Alicante. N'esce anco gran copia d'Almeria, Vera, Quevas, Torre de las Aquilas, Almazarron, Cartagena, Tortosa, e dall'Isolette d'Alfags. *Ustariz Theorie e Practique du Commerce* pag. 383.

(*b*) Purgata che s'è, a forza di scolarla, dalla terra morta; del ranno si fa quel sale, che de' sali medj è il più leggiero, atto a conservare la carne per più tempo, di quel che faccia il sale di cucina. Mescolato colla rena si converte in vetro azzurro. *Philip. Jacob. Imliu, Disp. de Soda & inde obtinendo peculiari Sale*, Strasburg 1760.

(1) *Thomæ Dempsteri de Etruria Regali* Lib. VII. tom. II. pag. 231. Lo zucchero de' giorni nostri differisce da quello degli antichi, come lo dimostra Salmasio nel suo libro *de Manna & Saccharo*. E' però cosa certa che anco lo zucchero degli antichi fu adattato all'uso per mezzo di farlo bollire. *Joan. Christ. Wernsdorf de antiquitatibus Balearicis* pag. 38.

(2) Cioè in Granada Vedi *il mio Magazzino per la Storia e Geogr.* part. 2. pag. 92. 93.

(3) Nel Regno di Napoli, e di Sicilia.

(4) Vedi il mio *Magazzino* part. I. ove si tratta non solamente della coltivazione della canna, ma anco del modo di prepararne lo zucchero.

poi con varj mezzi ſi raffina. Lo ſciroppo, che ſcola dalle forme, ſerve a farne dell' acquavite.

LA BAMBAGIA.

§. 34. Il Frutice (*a*), che produce la *Bambagia*, è raro in Europa. Rieſce in Spagna nel Diſtretto d'Ecija, in Teſſaglia, ed in parecchie Iſole del Mediterraneo (*) e Arcipelago, per eſempio nell'Iſole di Santorin, Thermia e Syra. Il frutto, in cui la Bambagia è rinchiuſa, è fornito d'un guſcio della figura d'un uovo, e della grandezza d'una noce, che da ſe s'apre, ſquarciato dalla forza della bambagia, che vi è rinchiuſa.

ARGILLA.

§. 35. L'*Argilla* tra le varie ſpecie di terra è una delle più intereſſanti. Non ſolamente ſe ne fanno de' vaſi di varia figura, ma ſerve ancora ad altri uſi molto comodi. Europa è provveduta di *Terra porcellana* della più bella ſpecie, che di mano in mano va ſempre più ſcuoprendoſi in varj paeſi. Quella che ritrovaſi nella Miſnia, ha avuto finora la preferenza. Se n'è ſcoperta anco in Brandenburgo, in alcuni paeſi della Caſa d'Auſtria, in Francia, e in Toſcana. La *Terra ſaponaria* ſerve a' manifattori di panno, per levar dalla lana l'untuoſità. Se ne trova in molti paeſi; quella però d'Inghilterra è migliore di tutte l'altre

(*a*) Ritrovanſi anco alberi da Bambagia, la quale però benchè ſia finiſſima, è troppo corta.

(*) Creſce anco in Malta, in Sicilia, ed in Apuglia. S'è principiato anche a coltivarla in Ungheria.

* Mr. *Beauſobre* riferiſce, che nella Silefia ne' contorni di Hirſchberg, e Greinſſenberg ritrovaſi una nuova ſpecie di bambagia, che non è rinchiuſa in verun guſcio, e di cui il filo è meno lungo e meno forte di quello della vera bambagia. Queſta nella cima d'un piccol frutice ritrovaſi in forma di ciuffetti così leggermente attaccata, che il menomo vento la porta via.

e (*a*). *La Terra ſigillata* è denominata così da' Sigilli, che vi s' improntano. Non ſi riguarda più come medicamento da' Medici eſperti a' giorni noſtri; è però molto adatta a farne de' be' vaſi. La più famoſa in Europa è quella, che con cerimonie Religioſe ſcavaſi nell' Iſola Stalimene (Lemno) ſituata nell'Arcipelago (*b*). Se ne ritrova anco in Sileſia, Boemia, ed in varj altri paeſi di Germania, nella Svezia, ed altrove.

TERRA COLORITA.

§. 36. Ritrovanſi in Europa più ſpecie di *Terra colorita*, che ripurgata può ſervire a' pittori e tintori, e non ſolamente cagionar il riſparmio di molte ſpeſe; ma vendendola a' foreſtieri, potrebbe ricavarſene anche un profitto conſiderabile. Alcune ſpecie di eſſa ſono la *Creta*, l'*Orpimento*, l'*Ocra gialla*, e *roſſa*, la *Terra d' ombra*, la *Magneſia*, il *Bolo roſſo*, *Cinabro ſtriſciato*, *Creta verde*, e *roſſa*, *Criſocolla*, *Creta Brianzonia*, *Terra di Verona*, *Ocra di color celeſte*, *Mica pittoria* ec.

MARMO, ALABASTRO.

§. 37. Il *Marmo* non è punto raro in Europa, ritrovandoſene quaſi in tutti i paeſi. Ve n'è del bianco, nero, ſtriſciato, e di varj colori. I più celebri Marmi ſon quelli, che ſcavanſi nelle vicinanze di Carrara (*c*), nell'Iſola di Paros (*d*) ne' contorni di Firenze (*e*), nel Genoveſato, ed in Sicilia. Del Marmo ſi formano ſtatue, monumenti, fabbriche, e altre coſe. *L' Alabaſtro* ha gli ſteſſi colori del mar-

(*a*) Scavaſi nelle Contee di Surrey, Kent, Suſſex, Bedford, Stafford, e nell'Iſola Scozzeſe di Sky. La Preferenza de' panni d'Inghilterra deriva in gran parte dall'ottima qualità di queſta terra, che vi ſi ritrova. L'eſtrazione della medeſima vi è proibita ſotto pena di morte.

(*b*) *Geografia* nell'Arcipelago.

(*c*) Plinio preferiſce il marmo di Carrara a quello di Paros.

(*d*) Nell'Arcipelago, *Geografia* ivi.

(*e*) *Geografia* nella Toſcana. Ne' contorni di Firenze ritrovaſi del marmo, che di natura ſua figura caſtelli, fortezze, alberi ec. ec. la qual ſpecie di marmo altrove è rariſſima.

marmo. Se ne ritrova in Germania, Italia, ed in altri Paesi d'Europa.

PIETRE ARGILLOSE.

§. 38. Delle *Pietre Argillose* le più notabili sono, l' *Asbesto*, che ritrovasi in Norvegia, Svezia, Ungheria, Corsica, Candia, ne' Cantoni Svizzeri, ed in altri Paesi d'Europa, e somministra un filo che resiste al fuoco (*a*); *le Pietre saponacee*, che a toccarle son lubriche, e che son adatte al tornio, ed alla ripulitura. Tra le varie specie di pietra saponacea si contano la *Pietra ollare*, la *Pietra de' serpenti*, il *Talco*, ed il *Vetro di Moscovia*, o *Pietra speculare* (*Glacies Mariae*), che ritrovasi nella parte Settentrionale d' Asia e d' America, nell' Isola Solowezkoi del mare bianco e del governo d' Arcangel in Russia, nella Macedonia presso Pirlipe, in Svezia, Norvegia e Pollonia. La miglior specie del vetro Moscovitico è più chiara e pura di qualsisia vetro artefatto. (*b*)

PIETRE PREZIOSE.

§. 39. Quantunque le pietre preziose d'Europa non arrivino al pregio delle pietre orientali; ciò non ostante sono stimabili. Non ve n'è specie veruna, che non si ritrovi in Europa. Sono

Il *Diamante* del color d' acqua (*).

Il

(*a*) *Mabudel*, Dissertazione sul filo, che resiste al fuoco, rapportata nel *Magazzino d' Amburgo*. Part. I. pag. 651.

(*b*) Scavasi specialmente nel territorio di Jakuzk sul fiume Witim. La miglior specie è chiara come l'acqua. Ve n'è, di cui una libbra costa tra 1. e 2. Rubli. (un Rublo fa circa 9. paoli) (che fanno libre 9. circa di Venezia, ovvero Ducato 1. $\frac{1}{8}$ effettivo.) Vedi la *Geografia* nella Russia.

(*) Il Diamante è delle pietre la più dura, assai trasparente, senza colore come l'acqua, di varia figura; nel fuoco non perde nè la figura, nè 'l peso. *Luigi di Berquen* nativo di Bruges inventò l'arte d'intagliare il Diamante nel 1476. Le miniere più celebri sono quella di Bengala, di Visapur, di Galconda, e del Brasile. I Diamanti più grossi che si conoscono, sono

Quello del Re di Portogallo, che pesa 1680. carati, valutato di 224000000. lire sterline (che sono circa 45113800. Zecchini di Venezia.)

Quello del Gran Mogol di 279. $\frac{1}{2}$ carati.

Quello del Gran-Duca di Toscana di carati 139.

Quello del Re di Francia di 106. carati.

Quello del Duca d'Orleans di carati 136. grani 3.

Il *Topazio* del color di paglia, o d'oro (**).
Il *Criſolito* del color d'uliva (***).
Il *Giacinto* del color d'arancio.
Il *Rubino* del color Cremisì.
Il *Granato* del color roſſo oſcuro.
L'*Ametiſto* del color di viola.
Il *Zaffiro* del color celeſte, e azzurro.
L'*Opalo* del color di latte.
Il *Berillo* del color verde azzurro.
Lo *Smeraldo* del color verde.

Non c'è una di queſte pietre, che non ſi ritrovi nella Germania, ſpecialmente in Boemia (****) e Miſnia. Nella Moravia, e Sileſia, nel Tirolo ed in alcuni altri Paeſi ve n'è qualcheduna, come pure in Norvegia, Svezia, Pollonia, Ungheria, Spagna, Portogallo, e Irlanda. Non v'è mancanza di *Criſtallo* in Europa. Se ne ritrova in pezzi maggiori, e con più frequenza ne' Cantoni Svizzeri. V'è anco l'*Agata* (nel qual genere comprendonſi il *Calcidonio* di color bianco, la *Corniola* di color roſſo, il *Criſopa* di color verde, e l'*Onice* ſtriſciato); il *Diaſpro* di varia ſorta, la *Turchina* di color azzurro, ch'è un dente impietrito di peſce (1).

SAL ACIDO, E MEDIO.

§. 40. Nel genere de'*Sali acidi*, *e medj* comprendonſi il *Vetriolo*, e l'*Allume*. Il Vetriolo, o è naturale, o artefatto, come s'inſegnerà (§. 79.) Ritrovaſi dell'*Allume* puro

(**) Il vero Topazio s'accoſta nella durezza al Diamante. Non perde nè colore, nè conſiſtenza nel fuoco. Deve eſſere aſſai eſperto colui, che vuol diſtinguere i Topazj di Siberia dagli Orientali.

(***) Il Criſolito perde il color nel fuoco, come pure lo Zaffiro. L'Ametiſta, Granato, Giacinto, Berillo ſi diſciogliono dal fuoco.

(****) Alcune pietre prezioſe di Boemia s'accoſtano alla bontà delle pietre Orientali. Si diſtinguono dall'Orientali per l'acqua che più s'accoſta alla bianchezza del latte, mentre quella dell'Orientali dà nel color d'argento.

(1) Nella mia Geografia in ogni paeſe ſi dà la notizia delle pietre prezioſe che vi ſi ritrovano. * Si fanno con arte delle pietre, che, ſe ſi poteſſe dar alle medeſime il peſo, e la durezza, non ſi diſtinguerebbero dalle pietre prezioſe.

ro, e dell'Allume in miniera. Tra' ſali medj merita attenzione il *Sal nitro*, ed il *Sal comune*, ch'è d'uſo neceſſario all'uomo (*a*). Queſto o è foſſile, o ricavaſi dall'acqua marina, o dall'acqua delle ſorgenti. Il Sal foſſile ſcavaſi in forma di Pietra nella Pollonia (*b*), Ungheria (*c*), Tranſilvania (*d*), Catalogna (*e*), Inghilterra (*f*), nel paeſe di ſopra al fiume Ens (*g*), nel Tirolo (*h*), e nel Territorio di Salisburgo (*i*). *Il Sal Marino* ſi prepara dall'acqua di mare, a forza di farla bollire (*k*), o mediante

(*a*) Per quanto io ſappia, gl'Islandeſi ſon la ſola Nazione in Europa che ſi ciba ſenza ſale. Ciò deriva probabilmente dalla mancanza della legna, e del carbon foſſile, che vi ſi richiederebbero, per cavar dall'acqua marina il ſale, a forza di farla bollire; il ſale non s'adopra ſolamente ne' cibi, ma è neceſſario ancora per conſervar la carne ed i peſci dalla putredine.

(*b*) Cioè nel Palatinato di Cracovia a Wielitshka e Bochinia. Vi ſi ſcavano annualmente più di 600000. cantari di ſale (ſono all'incirca di Venezia libbre 67260000.) di cui una gran parte paſſa in Sileſia.

(*c*) Nel circolo di là dal Tibiſco, cioè nella Contea di Maramoroſch ritrovanſi montagne di ſale. Il luogo, ove ſono gli ſcavi, chiamaſi Rhona-Se'k, e vi ſono aperte 3. miniere. In oggi ſoglion ritrarſene circa 200000. Cantari (che corriſpondono in Venezia circa libbre 22420000.) *Compendium Hungariæ Geographicum*, Piſonij 1757. pag. 198. Altre miniere di ſale poco diſtanti d'Eperies nella Contea di Sarosh ſon notate nella *Geogr.* nell'Ungheria.

(*d*) Ivi.

(*e*) Nel Principato di Catalogna vicino a Cardona. *Geografia* nella Catalogna. Vi ſi ritrova del ſale bianco, grigio, roſſo, e del traſparente o ſia di criſtallo. Gran copia ſe n'eſtrae da' foreſtieri.

(*f*) In vicinanza di Nortwich della Contea di Cheſter. Vedi il libro: *A Tour thro great Britain*, Vol. II. pag. 385. *Geografia* nella Deſcrizione del Paeſe mentovato.

(*g*) Preſſo Halſtad e Iſchel. La pietra di Sale vi è di color bruno, o roſſigno. Negli ſcavi conducesi dell'acqua dolce, per impregnarla di ſale, mediante il diſcioglimento delle pietre di ſale; onde poi a forza di farla bollire ſe ne fa del ſale. Il ſal di criſtallo vi ſi ritrova di rado. Vedi la *Geografia* ne' luoghi mentovati.

(*h*) Un miglio diſtante da Hall. La pietra di ſale a cagion delle ſue immondezze vien diſciolta nell'acqua dolce, e da queſta ricavaſi il ſale, a forza di farla bollire. *Geografia* nella Deſcrizione del Tirolo.

(*i*) In poca diſtanza da Hallein. Il ſale vi ſi fa nel modo deſcritto nella nota precedente.

(*k*) E' una queſtione difficile, onde provenga la ſalſedine dell'acqua marina. L'acqua del mare Baltico è meno ſalata di quella del mare Germanico, e queſta meno di quella dell'Oceano Atlantico. Vedi Introd. alla *Geografia* pag. 83. e ſegg. *Bernardi Varenii Geographia generalis* lib. I. cap. 13. propoſ. 8. 9. 10. *Introduzione di Giovanni Zuloſ alla cognizione Matematica e Fiſica del globo terreſtre* §. 274. 276. pag. 249. 252. *Popowitsh Ricerche del mare* pag. 173. 276.

diante il calor del Sole. Nel primo modo il Sale ſi fa in Norvegia (*l*), Svezia (*m*), ed in alcune Contrade di Francia (*n*). L'altro modo s'uſa in altre parti della Francia (*o*), in Portogallo (*p*), Spagna (*q*), e in Italia (*r*). Delle ſorgenti d'acqua ſalſa ſe ne ritrovano in molti paeſi d'Europa (*ſ*), de' quali neſſuno v'è, che n'abbia maggior provviſione, che la Germania. Le ſaline del Ducato di Magdeburgo ſon tanto ricche di ſale, che tutta la Germania potrebbe provvederſene abbaſtanza. La ſola Città di Lüneburgo ritrae dalle ſue ſaline annualmente più di 120000. botti di ſale ec. Queſto ſale delle ſorgenti, che ne' Paeſi mentovati ſi prepara a forza di far bollir l'acqua ſalſa, è di differente bianchezza, e finezza. S'attacca meno alle viſcere, che il Sal marino e foſſile, e con maggior facilità ſe ne diſcioglie; per conſeguenza è più ſalubre. Ritrovanſi in alcuni Paeſi de' laghi d'acqua ſalſa.

B l

(*l*) *Geografia* nella Norvegia.

(*m*) Ibidem nella Svezia.

(*n*) Maſſimamente ſulle coſte della Normandia. Il ſale v'è di colore bianco.

(*o*) Sulla coſta Occidentale di Francia le più riguardevoli Saline ritrovanſi 1.) in Breragna, cioè ſul Seno di Bourneuf, nelle vicinanze di Guerande e di Croiſil. 2.) in Aunis preſſo Maran, e nell'Iſola di Rhee. 3.) in Saintonge preſſo Brouage: *Memoires ſur les Marais Salans des provinces d'Aunis e de Saintonge, par Mr. Beaupied Dumenils, a la Rochelle 1765.* in 12. Sulla Coſta Meridionale della Linguadoca ritrovanſi delle ſaline riguardevoli a Marderac e Sigeau, in Provenza a Berre e Hieres, in Roſſiglione preſſo Canet, e ſul Lago S. Nazaire. Il ſale v'è di color grigio. Parte ſe ne raccoglie ne' Magazzini Reali, parte ſe ne vende agl' Ingleſi, Olandeſi, Amburghеſi, Svezzeſi e Daneſi.

(*p*) La maggior quantità di ſale in Portogallo preparaſi preſſo Setuval, *Geografia* nel Portogallo.

(*q*) Vedi la *Geografia* nella Spagna. Le ſaline di maggior rilievo, che ſieno nel Regno di Spagna, ritrovanſi a Torra des las Salinas dita mata in Valenza.

(*r*) Per eſempio nel Genoveſato, preſſo Cervia nello Stato della Chieſa, nella Capitanata del Regno di Napoli, nella Sicilia alla Marza, e nel Biviero di Terranuova, in Toſcana nella Maremma, ed in Porto Ferrajo.

(*ſ*) Varj Paeſi vi ſono, che o poco o punto poſſon approfittarſi delle ſorgenti d'acqua ſalſa, per mancanza della legna e del Carbon foſſile.

BITUMI ASSODATI

AMBRA, CARBON FOSSILE, TORBA, ZOLFO.

§. 41. E' riguardevole tra' Bitumi assodati l'*Ambra*, che specialmente dal mar Baltico vien gettata sulle coste, massimamente su quelle del Regno di Prussia. (1) E' però di maggior considerazione il *Carbon fossile* (2). Ve n'è di differente bontà, e l'uso del medesimo è generalmente di grand'importanza, massime in un paese sprovveduto di Legna. Può adoprarsi per riscaldar le stanze, per fondere e battere i metalli, e nelle fabbriche di sapone, e di vetro. Serve anco a fare varie sorte di vasi, e di bottoni, che si portan su' vestiti (3). Non v'è paese in Europa, che abbia maggior provvisione di carbon fossile, dell'Inghilterra (4). Questo Regno non solamente ne consuma una quantità indicibile (5), ma ne trasporta anche gran co-

(1) Ritrovasi in maggior copia sulla Costa di Samlandia, ove vien gettata massimamente quando soffiano i venti del Nord, e di Ponente. E' trasparente, e per lo più di color giallo. La miglior specie è di color bianco; fu in grandissimo valore presso i Romani. E' una delle Regalie, e rende annualmente circa 26000. Risdalleri, cioè 18200. scudi Romani (che ammontano a Ducati 24370. circa effettivi di Venezia). Vedi la *Geografia* nella Prussia.

(2) Questa specie di carbon fossile non deve confondersi con quella, che non è altro che legno impietrito o sia mineralizzato, la qual specie è frequente in Toscana, come insegna il Dottissimo Dottore *Targioni* ne' suoi *Viaggi*, ove con manifesti argomenti dimostra, non esser altro che legno impietrito. Tom. III. pag. 181. e 304.

(3) *Monte/quieu l'Esprit des loix*, part. III. lib. 23. cap. 14. dice, che i Paesi forniti di carbon fossile hanno quel vantaggio sopra gli altri Paesi, di non aver bisogno de' Boschi, e di poter adattar tutti i terreni all'agricoltura. Ma siccome, oltre a bruciar la legna, vi son molti altri casi, in cui ve n'è bisogno; sarebbe cosa molto pregiudizievole estirpare i boschi ne' Paesi provveduti di carbon fossile.

(4) Le miniere più ricche di carbone sono nella Nortumbria, ne' contorni della Città di Newcastle, ed in Cumberland presso Witehaven. Anche le Provincie di Durham, Shrop, Stafford, Derby, Nottingham, Leicester, Sommerset, e Glocester son fornite di carbon fossile.

(5) Nella sola Città di Londra se ne consumano annualmente circa 600000 Chaldrons; (più di 21600000. Staja) (essendo un Chaldrons Staja 36., e di Venezia circa 15. $\frac{2}{3}$, cosicchè 600000. Chaldrons sono circa 9400000. Staja di Venezia, che ammontano a circa 2625900. Zecchini di Venezia) che vi vien co-

copia in più Provincie di Scozia, in Irlanda, Francia, Fiandra, e Olanda quantunque ne' primi tre Regni vi ſiano delle contrade, che producono del carbon foſſile. N'è anco ben provveduta la Contea di Hannonia. In varj Paeſi della Germania ritrovaſene parimente, per eſempio nel Veſcovado di Liegi, nella Contea di Mark, nel Ducato di Berg, nel Veſcovado di Oſnabrück, nel Principato di Minden, nelle Contee di Schauenburg, Ravensberg e Lingen, nel Ducato di Magdeburg, nella Miſnia, nel Principato di Calenberg, nella Haſſia ec. Il Carbon foſſile per lo più è accompagnato di ſorgenti d'acqua ſalſa. La *Torba* fa parimente le veci del legname in molti paeſi. Lo *Zolfo nativo* parte è puro, giallo e traſparente, parte opaco e di vario colore. Ricavaſi anco lo Zolfo da' bagni caldi, ne gettano i Vulcani, e ſe ne ritrae da varj minerali.

ARGENTO VIVO.

§. 42. L'*Argento vivo* è un metallo imperfetto fluido. Parte ritrovaſi puro, parte ricavaſi dal cinabro foſſile, e da altri minerali. Ritrovaſi in alcuni paeſi d'Europa, cioè nella vicinanza d'Ydria tra la Carniola, e la Contea di Gorizia (*a*), nel Tirolo, nella Miſnia, e nella Haſſia (*b*), in Boemia, Ungheria (*c*), Tranſilvania (*d*), Pollonia

traſportato da Newcaſtle. *A Tour thrò Great Britain*, Volume 3. pagina 223. Lo ſtajo di carbon foſſile coſta a Londra circa lire Fiorentine 1. ſoldi 13. (ſono di Venezia lire 2. ſoldi 13. circa di piccoli.) Nelle Saline di Scheals, diſtanti 7. miglia Ingleſi da Newcaſtle, ſe ne conſuma anco una ſmiſurata quantità. All'eſtrazione del carbon foſſile in Inghilterra s' impiegano circa 1500. navi da 100. in 200. tonnellate (del peſo di libbre 2068000. in 413600. di Venezia circa) e 30000. perſone. Vedi l'*Oſſervazioni di Dangueil*, pag. 89. *A Tour thrò Great Britain* Vol. 3. pag. 219. Se ne ritrovano anco delle notizie nelle *Lettere d'Alberti ſopra lo ſtato della Religione, e delle Scienze nella Gran-Bretagna* part. I. p. 29.

(*a*) Dal monte che chiamaſi *Vogelberg*, ritraggonſi annualmente più di 300000. libbre d'argento vivo puriſſimo. Vedi la *Geografia* nella Deſcrizione della Città d'Ydria.

(*b*) Cioè nella Haſſia alta, nella Balia di Blankenſtein della Haſſia-Darmſtadt.

(*c*) Nella Contea Solienſe, ed in quella di Gömör preſſo Roſenau. *Geografia* nell'Ungheria.

(*d*) A Slatna. *Geografia* nella Tranſilvania.

ſia (*e*), Spagna (*f*). Se ne fa vario uſo, maſſimamente per diſciogliere i metalli.

METALLI IMPERFETTI.

§. 43. Sotto il genere de' metalli imperfetti comprendonſi l'*Antimonio*, che ſepara l'oro dagli altri metalli (1), la *Cadmia* e lo *Zinck*, che meſcolati con rame formano l'ottone (2), il *Biſmuth*, ed il *Cobalto*, onde tra l'altre coſe ſi fa lo *Smalto*; (3) e l'*Arſenico*, che o di natura ſua è puro, o preparaſi da' minerali. Queſti metalli imperfetti ſon molto intereſſanti, e debbon contarſi tra' prodotti più utili d'un Paeſe.

METALLI PREZIOSI,

ORO.

§. 44. Delle quattro parti della terra l'Europa è la meno provveduta d'*oro*. Se ne ritrova nelle miniere (*a*) di Ger-

---

(*e*) Dal monte Zimnawoda, 6. miglia diſtante da Cracovia, e da' monti vicini alla Città di Baligrod del Palatinato di Ruſſia, in certi tempi l'argento vivo da ſe ſcaturiſce dalla terra. *Geografia*, nella Polonia.

(*f*) Per eſempio nella vicinanza di Guadalcanal nel Regno di Siviglia. *Geografia* nella Spagna.

(1) L'Antimonio aſſorbiſce tutti i metalli, e vi ſi lega ſtrettiſſimamente, eccettuatone l'oro, che paſſa le ſue forze, cade a fondo, e vi forma il così detto Regolo.

(2) Collo Zink ſi fa miglior Ottone, che colla Cadmia.

(3) Il Cobalto è un minerale, che in gran frequenza, e di varia ſorta ritrovaſi nelle miniere. Lo Smalto, che ſi fa preſſo Schneeberg di Saſſonia, ha la preferenza ſopra a qualſiſia altro. La Saſſonia ne ha ricavato maggior guadagno, che dalle miniere d'argento, che per altro ſon molto importanti. *Geografia* nella Saſſonia. Vi ſi principiò nel 1617. a ritrarne profitto.

(*) Evvi anco dell'oro bianco, detto *Platina di Pinto* o *Juan blanca*, che ritrovaſi nelle miniere del Perù. E' più peſante dell'oro, e meſcolato con dell'oro non ſi riconoſce; reſiſte più alla ruggine che l'oro.

(*a*) La ſeparazione dell'oro dall'argento e rame è aſſai diſpendioſa, dovendo farſi per mezzo d'antimonio, acqua forte, e zolfo.

Germania (*b*), Svezia (*c*), Ungheria (*d*), e Tranſilvania (*e*). Ve ne ſarebbe anco in altri Paeſi, purchè vi ſi impiegaſſero le ſpeſe, e la diligenza, che vi vuole, per ſcoprirlo, e per ſepararlo dagli altri minerali (*f*). Vi ſono varj fiumi in Europa, che nell' arena portano de' granelli d'oro fino, quali ſono il Reno (*g*), l'Eder (*h*), ed il Keres (*i*). In Spagna il valor dell'oro s'apprezza 16. volte maggiore di quello dell'argento d'un iſteſſo peſo; 15. volte maggiore in Germania, e dagli Svizzeri; in Savoja 14. $\frac{4}{5}$; in Olanda 14. $\frac{2}{3}$; in Inghilterra 14. $\frac{3}{5}$; e in Francia 14. $\frac{9}{19}$ (*k*). Si crede, che nella maggior parte de' paeſi queſto valore dovrà abbaſſarſi fino a 13. $\frac{1}{2}$. Gli Europei eſtraggono gran copia d'oro dall' altre tre parti della terra.

A R-

(*b*) Nel Salisburgheſe, nel Tirolo, nella Selva Ercinia, e nella Contea di Waldeck, ſe ne ritrova alquanto. In Boemia, e Moravia e Sileſia ſe ne ſon traſcurate le ricerche.

(*c*) *Geografia* nella Svezia. Le miniere di Svezia dall' anno 1741. fino al 1747. refero 2398. zecchini d'oro.

(*d*) In Ungheria ſcavaſi dell'oro migliore, ed in maggior quantità, che in tutto il reſto d'Europa. Dalla Zecca di Kremnitz eſcono annualmente circa 100000 zecchini. Veggaſi la *Geografia* nell' Ungheria.

(*e*) Maſſimamente nelle miniere di Groſs-Slatten.

(*f*) Nella Norvegia s'è ritrovato dell'oro finiſſimo, ma in poca quantità. Ne furono coniati de' Ducati. Ora non ſe ne fa più ricerca. La Spagna conſerva l'oro naſcoſto nelle ſue montagne per i tempi avvenire. Anche le montagne di Sicilia, Scozia e Pollonia non mancano d'oro. Nella Contea di Cornwal in Inghilterra ſi ſono ſcoperte delle ricche vene d'oro.

(*g*) Tra gli altri vi ſono due luoghi, ove a forza di lavar la rena ſe ne ſepara l'oro, cioè preſſo Germersheim, e Selz nel Palatinato. * Di queſt'oro furono coniati i primi Fiorini d'oro (Golgulden); è finiſſimo, ma pochiſſima è la quantità, che ſe ne ritrova. La Città di Strasburgo, che ha il diritto di raccoglierlo nel Reno per un'eſtenſione di 4000. paſſi, non ne raccoglie più annualmente, che circa 5. once. Gli abitanti del Villaggio Plobsheim per l'eſtenſione di due leghe Franceſi, (5. miglia Italiani in circa) non ne guadagnano più di 4. fiorini l'anno.

* (*h*) Che ſcorre nella Contea di Waldeck e nella Haſſia. Il Langravio Carlo I. dell'oro raccolto nel fiume Eder fece coniar zecchini coll'iſcrizione: *Caroli I. Haſſiæ Landgr... moneta prima aurea Æderæ auriſluæ.*

(*i*) Ritrovanſi due fiumi di queſto nome; l'uno chiamati Fekete-Keres, e l'altro Feier-Keres, in latino Niger e Albus Chryſius. Ambidue ſcorrono in Ungheria nella Contea Sarandeſe. L'oro, che v'è meſcolato colla rena, vien raccolto dagli abitanti.

(*k*) *Lettere di Giov. Filip. Graumann*, che trattano della moneta. pag. 33. 34.

ARGENTO.

§. 45. L'*Argento* o puro, o in miniera ritrovasi in Europa in quantità molto maggiore, che l'oro. Lavorasi attualmente nelle miniere d'argento in Germania (1), in Alsazia (2), in Norvegia (3), Svezia (4), Ungheria (5), Transilvania (6), e nel Regno di Napoli (7). In alcuni altri Paesi potrebbe farsi l'istesso. Dall'America trasportasi gran copia d'Argento in Europa, che per la maggior parte se ne va in Asia. Ed eccettuatone il Portogallo, in tutti i Paesi d'Europa l'Argento è la misura comune, per stimare il valore di tutti gli averi, e fino dell'Oro medesimo (8).

ME-

(1) Cioè nella *Selva Ercinia*, ove le miniere della Casa di Braunschweig rendono annualmente circa *66900.* marchi d'argento (che corrispondono a Venezia Marche 78719.) e son le più ricche minieré d'argento, che vi siano in Europa. Vi ha anco le sue miniere la Casa d'Anhalt Bernburg, e quella del Conte di Stolberg. Nella *Misnia* a Freyberg, Schneeberg, Annaberg, Marienberg ec. * che annualmente portano circa 400000. fiorini (che sono all'incirca Ducati 250000. effettivi). Nella *Boemia* a Kuttenberg, Joachimsthal ec. Nel Paese *sotto il fiume Ens* in poca distanza da Annaberg. Nel *Tirolo* in vicinanza di Schwatz. Nell'Arcivescovado di *Salisburgo* presso Gastein. Nella *Baviera*. Nel Ducato di *Wirtemberga*. Nell'Arcivescovado di *Treveri*. Nel Langraviato di *Hassia*. Nella Contea di *Hanau*. Nel Ducato di *Westfalia*. Nella Contea di *Henneberg*.

* (2) Nelle Montagne Wasgovesi le miniere di Markirch rendono annualmente circa 1500. marchi.

(3) A Kongsberg, e nella Contea di Jarslberg. *Geografia* nella Norvegia. Il guadagno, che dall'anno 1711. fino al 24. vi s'è fatto, ritrovasi notato nel Saggio di *Storia naturale del Pontoppidano* Part. I. p. 334. il qual'Autore lo ha cavato dal *Regno sotterraneo di Swedenborg*.

(4) La miniera d'argento presso Sala in Svezia dall'anno 1743. fino al 1747. rese 8700. marchi 2.$\frac{1}{2}$ once ec. (che sono in Venezia Marche 10237. circa.) Vedi la *Geografia* nella Svezia.

(5) Massimamente a Scemnitz; ove se ne guadagnano ogni settimana circa 1000. marchi; (in Venezia Marche 1176. 7. 2.) il qual guadagno nel secolo passato era 3. volte maggiore.

(6) A Tororzko e Gross-Slatten.

(7) Nella Calabria di quà.

(8) *Lettere* di *Graumann* della moneta ec. pag. 37.

METALLI COMUNI,

RAME.

§. 46. Il *Rame* ritrovaſi talvolta nativo e puro, ovvero ſi fa d'acqua vetriolica di Rame (*a*), oppure è naſcoſto in miniere raſſodate. Queſto metallo in gran frequenza, e di varia bontà ritrovaſi in Europa, cioè in Germania (*b*), in Francia (*c*), Inghilterra (*d*), Norvegia (*e*), Svezia (*f*), Ungheria (*g*), Tranſilvania (*h*), ed in Italia (*i*).

FER-

(*a*) L'acqua vetriolica di rame nelle miniere ſgocciola giù da' lati, oppure ſcaturiſce dal fondo della terra. Dentro queſt'acqua ſi mette del ferro, di cui le particelle ne vengon diſciolte, ed in luogo d'eſſe vi ſi depongono delle particelle di rame. Dopo 2. o 3. ſettimane il ferro ſi ritrova cangiato in rame. Se però il ferro per più tempo vi ſi laſcia, ſi cangia in polvere di rame. Queſta ſorta di rame ſi fa in Herrengrund, e Schmölnitz nell'Ungheria, in Oſterdalen nella Norvegia, e nella Contea di Wicklow in Irlanda, in Falkenau nella Boemia, in Groſſmehre nella Luſazia baſſa, a Altenburg, nella Saſſonia.

(*b*) Nella ſelva Ercinia, Miſnia, in Mansfeld, Boemia, Henneberg, Tirolo, Salisburgo, Baviera, Würtemberga, Treviri, Haſſia, Waldeck, Hanau, Mark, ec. ec.

(*c*) In Alſazia, nelle vicinanze d'Amiens, Abbeville, Rheims, Troyes, Beauvais, in Navarra, e Lorena.

(*d*) Nelle Contee di Sommerſet, Cumberland, e Cornwal, ove ritrovaſi del rame in maggior quantità, rendono le miniere il guadagno annuo di circa 160000. lire ſterline (che ſono zecchini 322237. circa di Venezia da lire 22. de piccoli) come lo rapporta *Willelmo Borleſe* nella *Storia naturale di Cornwal*.

(*e*) (*f*) Il Rame de' Paeſi Settentrionali è di ſingolar prerogativa. Molti Vaſcelli carichi di rame rozzo partono annualmente da Norvegia. In Svezia la miniera di Falun dal 1743. al 1747. ne reſe 22879. ſcippondi (che ſono di Venezia circa libbre 6634900.) e l'altre miniere tutte inſieme dall'anno 1744. ſino al 47. ne recarono 4068. (che divengono libbre 1179720. circa Veneziane.) Uno Scippondo di Svezia fa 320. libbre di Stockholm, cioè circa 400. libbre di Firenze, (corriſponde a Venezia libbre 290. circa).

(*g*) Nelle Contee di Zips, Sol, Gömör. *Geografia* nell'Ungheria.

(*h*) Ibidem.

(*i*) Ne' Ducati di Parma e Piacenza, nel Breſciano, in Sicilia, e nel Gran-Ducato di Toſcana.

F E R R O.

§. 47. Il *Ferro* di tutti i metalli è il più duro, il più utile, e per la provvidenza di Dio il più copioſo. Il Ferro nativo e puro ritrovaſi in poca quantità. Per lo più ſi ſcava in forma di pietra, e riveſtito di miniera aſſodata. Da per tutto ſe ne ritrova in Europa; e la provviſione, che ſe ne ha in alcuni paeſi, è sì abbondante, che il medeſimo vi forma la maggior ricchezza. (1) La Svezia finora ne ha fornito più e di miglior qualità di quel che abbia fatto qualſiſia altro paeſe (2). Il ferro che in gran quantità dalla Norvegia paſſa altrove, non è men buono (3). Il Ferro di Ruſſia in minor quantità ricavaſi dalla parte Europea, in maggior quantità vien dalla Siberia, e per conſeguenza dall'Aſia (4). Ritrovanſi alcune miniere d'*Acciajo* (5); ma la maggior parte dell'Acciajo ſi fa di ferro (6). Di queſta ſorta il migliore è quello della Stiria; lo che dipende dalla bontà eccellente del ferro di coteſto paeſe (7).

STA-

(1) Queſto ſi verifica nella Contea di Namur, nel Ducato di Luxemburg, in Svezia, ec.

(2) Il ferro di Svezia è eccellente, e di buon mercato; quindi è che è molto ricercato. Dalla Svezia n'eſcon annualmente circa 300000. Scippondi, (cioè circa libbre 87000000. di Venezia.) *Sven-Bring. Differt. de Felicitate Regni Svio-Gothici arte magis, quam Marte paranda*, pag. 71.

(3) Il Ferro, ch'eſce dalla Norvegia, importa circa 400000. Riſdalleri. Un Tallero di Norvegia fa circa 8. paoli Fiorentini (il paolo Fiorentino è circa lire 1:2. Veneziane, coſicchè Riſdalleri 400000. compongono Ducati 430000. circa effettivi). La ragione perchè il ferro di Norvegia coſta più di quello di Svezia, rapportaſi da *Pontoppidano* nella Storia naturale di Norvegia. Part. I. pag. 355. e nella *Geografia* parlando della Norvegia.

(4) Da Pietroburgo s'eſtraggono annualmente circa 300000. Pud di ferro in laſtra, ed in altra forma (che ſono libbre 9900000. circa di Venezia, ed un Pud di Pietroburgo è libbre 33. circa Veneziane) * Un Pud fa libbre 45. $\frac{1}{2}$ di Livorno.

(5) Per eſempio nella vicinanza di Dambach in Alſazia, ne' Cantoni Svizzeri, cioè nella Contea di Sargans, e nella montagna di Gunzen, e nel Piemonte.

(6) Sciogliendo o calcinando il ferro vi ſi meſcolano delle coſe facili ad infiammarſi; tuffandolo poi in acqua fredda, e in altri fluidi, il ferro s'indura, e diventa acciajo.

(7) I lavori Ingleſi d'acciajo per lo più ſon fatti d'acciajo della Stiria.

S T A G N O.

§. 48. Lo *Stagno*, che di tutti i metalli è il più leggiero, per lo più ritrovaſi riveſtito di miniera. In Inghilterra ſe n'è ſcoperto del puro e nativo. Queſto Regno fu il primo in Europa ad aver miniere di Stagno. Non prima de' tempi di Riccardo Re de' Romani furono ſcoperte delle miniere di Stagno in Germania, per mezzo d'uno ſcavator di metalli della nazion Ingleſe, che vi s'era rifuggito per traverſie ſofferte in Inghilterra, come rapporta l'Autore del libro citato nella prima annotazione. Lo Stagno d'Inghilterra è il migliore (*a*). Nella bontà gli ſuccede quello di Boemia (*b*), e poi quello di Miſnia (*c*). Ne hanno anco alcuni altri paeſi di Germania (*d*), l'Ungheria, Sicilia, Spagna, e il Portogallo.

P I O M B O.

§. 49. Il *Piombo*, che de' metalli è il meno duro, e il più facile da ſcioglierſi dal fuoco; ritrovaſi copioſamente in Europa. Quello d'Inghilterra è il migliore (*) E' il metallo più utile dopo il ferro, poche eſſendo l'arti meccaniche, che non ne abbian biſogno.

B E-

(*a*) Nelle Contee di Cornwall e Devon. Le miniere di Cornwall ne rendono annualmente del valore di 200000. lire ſterline (ſono circa Zecchini 409090. Veneziani; una lira ſterlina fa al preſente in Venezia circa lire 45. di piccoli) e di Firenze in circa lire 28. *Philoſophical tranſactions*, pag. 56. L'eſtrazione dello Stagno puro e ſenza alcuna meſcolanza di piombo, è proibita.

(*b*) Nelle vicinanze di Krauppen, Sclackenwald, Luterbach e Schönfeld.

(*c*) Specialmente quello di Altenberg. *Geografia* nella Miſnia.

(*d*) Per eſempio nell'Arciveſcovado di Treviri ec. ec.

(*) Ritrovaſi nelle Contee di Devon, Sommerſet, Derby, Durham, Northumberland, Cumberland, Caermarthen, e altrove.

BESTIAME.

§. 50. Lo ſtato del *Beſtiame* è ordinariamente conforme alla quantità, e qualità de' paſcoli, che in alcuni paeſi ſon eccellenti (*a*), in altri ſon mediocri, e altrove poco buoni, o cattivi (*b*). Benchè la cultura del *Beſtiame* ſia più comoda, e più profittevole dell'agricoltura (*); ciò non oſtante è coſa pregiudicievole, traſcurar queſta a cagion di quella; eſſendo maggiore il biſogno delle biade, e mettendo l'Agricoltura un maggior numero di gente in opera, che la cultura del Beſtiame (*c*). Il *Beſtiame* comprende le beſtie da ſoma, e da vettura, forniſce carne, latte, burro, cacio, cuojo, pelo, lana, ed altre coſe utili.

BESTIAME CAVALLINO.

§. 51. Il *Beſtiame Cavallino*, che comprende il Cavallo, il Mulo, e l'Aſino, intereſſa molto. Le Razze, che ſe ne tengono, meritano contarſi tra le ſorgenti ordinarie,

(*a*) Maſſimamente ne' Paeſi graſſi ſul mare Germanico, e ſull'Elba, e nella vicinanza d'altri fiumi. Nella Podolia l'erba arriva all'altezza d'un manzo.

(*b*) Cioè ne' Paeſi di terreno molto aſciutto.

(*) La cultura del beſtiame in Piemonte rende annualmente circa 3000000. lire (ſono Ducati 825000. circa effettivi). Una lira di Piemonte vale circa 2. paoli (ed in Venezia circa lire 2: 4. piccoli).

(*c*) Per conſeguenza promuove la popolazione. Ciò s'è oſſervato in Inghilterra. Quindi è, che vi fu proibito il troppo frequente cangiamento de' Campi lavorati in praterie, che fu la cauſa, perchè vi s'accrebbe troppo il prezzo de' grani. Anche ad altri Paeſi vien imputato, d'aver troppo accreſciuto il Beſtiame in pregiudizio dell'agricoltura, per eſempio all'Ungheria, agli Svizzeri, ed alla Svezia. E' vero che il Contadino in particolare ricava maggior profitto dalle praterie, che da' campi lavorati; ma il Paeſe generalmente ne vien molto danneggiato, ſe la coltivazione de' prati è preferita a quella de' campi; eſſendo coſa indubitata, che da un campo ſeminato di grano può ritrarſi più danaro, che da un prato dell'iſteſſa eſtenſione. Delle ſpeſe, che nell'agricoltura ſi fanno, deve farſi conto relativamente al Contadino, non riguardo a tutto lo Stato.

rie, onde lo Stato ricava del danaro. (1) Le Razze d' Europa ſi ſon ammigliorate per mezzo di Stalloni Affricani (2), e Arabi (3). La miglior ſpecie di Cavalli ritrovaſi in Spagna (4), in Inghilterra (5), nello Stato Veneto, nel Regno di Napoli (6), in Danimarca (7), Pollonia, Ungheria, Moldavia, Wallachia, nell'Ukrania, o ſia Ruſſia piccola (8), in Germania (9), e nella Friſia (10). Dell'

(1) Le razze ben regolate rendono tra 4, 6, 8, e 10. per cento. Un cavallo di buona razza vendeſi talvolta a 300. e 400. Riſdalleri (ſono Zecchini 102. e 136. circa Veneziani.) Un Cavallo da Dragone o Corazza coſta 35. 50. e anco 60. Riſdalleri (che compongono Zecchini 12. 17. 20. circa di Venezia). Onde ſi vede a un bell' incirca, quanto coſti mettere in piedi una cavalleria numeroſa.

(2) Dopo i cavalli d' Arabia ſi preferiſcono quelli di Barbaria.

(3) I cavalli d' Arabia fin da' tempi antichi ſon' i più celebri del Mondo. Si tien gran conto della lor genealogia. * Anche gli antichi Romani tenevano conto della genealogia de' cavalli. *Stazio in Sylvis* dice:

. . . . *Romulei qualis per Jugera circi*
Cum pulcher viſu, titulis generoſus avitis
Expectatur equus, cujus de ſtemmate longo
Felix emeritos habet admiſſura parentes.

Gioveniale loda la poſterità di due cavalli *Corithæ e Hirpino: Corithæ poſteritas & Hirpini.*

(4) Maſſimamente in Andaluſia. Dopo i cavalli di Barbaria quelli di Spagna ſon riputati i migliori. S'è però oſſervato, che vanno degenerando.

(5) La razza de' cavalli Ingleſi ha origine dall'Arabia, e Barbaria. Son eccellenti per la caccia forzata, e per il corſo; vanno però vieppiù degenerando. *Mr. de la Condamine* calcola, che un cavallo Ingleſe in un corſo di ſcommeſſa fa tra 46, 54, 82.½ piedi di Parigi (42, 50, 77. Veneti) in un minuto ſecondo. I cavalli di Barbaria, che a Roma corrono a gara, non fanno più di 37. piedi Parigini in un minuto ſecondo.

(6) I Cavalli Napolitani ſon' adattiſſimi al tiro di Carrozza.

(7) I cavalli Daneſi ſon molto proprj al tiro di Carrozza, ed alla guerra. Vengono propriamente dalla Juzia; ove quelli della provincia di Tye, di Wendsyſſel, Mors e Salling ſon i migliori.

(8) I cavalli di queſti Paeſi ſon buoni corridori. Si laſciano andare nella lor ſalvatichezza naturale; onde ſi rendon' atti a ſoffrir turto, e contentanſi di qualunque cativo foraggio. Un cavallo Ruſſo può fare più di 25. miglia di Germania in un giorno (100. miglia Italiane).

(9) Le razze più rinnomate di Germania furono in un diſtretto della Contea di Lippe, detto Sennerheide, ed a Bückeburg nella Contea di Schauenburg. La prima, quando fu nel ſuo miglior fiore, importò annualmente 2000. Riſdalleri (che ſono in circa Zecchini 6800. di Venezia) andò però in decadenza dopo l'anno 1730. Ritrovanſi attualmente dell'ottime razze in Olſazia, nella Friſia Orientale, in Oldenburg, nell'Elettorato di Braunſchweig-Lüneburg, nel Ducato di Wurtenberg, nel Principato d'Anſpach, ne' Vescovadi di Bamberga e Würzeburgo.

(10). Dell'uſo, che ſi fa della pelle di Cavallo, e d'Aſino, ſi diſcorrerà in appreſſo.

BESTIAME BOVINO.

§. 52. Senza il *Beſtiame Bovino* l'agricoltura non può eſercitarſi con vantaggio. Forniſce latte (*a*), burro (*b*), e cacio (*c*). Si può far uſo delle corna (*d*), della pelle (*e*), della pelliciuola che rinveſte l'inteſtino retto (*f*), della carne (*g*), e del ſego (*h*). L'Ungheria (*i*), e la Pollonia (*k*) ritraggono gran ſomma di danaro dalla vendita de' Bovi. Anche dalla Danimarca (*l*), e da varj paeſi della Germania (*m*) n'eſce gran numero. Il *Buffalo* a' tempi noſtri è più frequente (*n*) di quel bove ſelvatico, che in

(10) Nella Friſia orientale ritrovanſi de' buoni Cavalli da Carrozza.

(*a*) Una Vacca groſſa de' contorni del mare Germanico in tempo d'eſtate rende tra 10. e 12. boccali di latte; mentre un'altra di molti altri Paeſi non ne dà più di 2. boccali.

(*b*) Il traffico che tanto al di dentro, che al di fuori d'un paeſe ſi fa del burro (ovvero butirro) è di grand'importanza. E' grandiſſima la quantità che ſe n'eſtrae annualmente dall'Olſazia, Friſia Orientale, Oldenburg, Brema, e da altre Provincie di Germania, da' Paeſi baſſi, dall'Irlanda ec. ec.

(*c*) I cacj, cioè formaggj, più celebri ſono, quello d'Edam, che è propriamente quello dell'Olanda Settentrionale, quello d'Inghilterra, di Limburgo, de' Ducati d'Olſazia e Sleswig, il Parmigiano ec. ec.

(*d*) Ove è compreſa anche l'unghia degli animali. Se ne fanno pettini, ſcatolini, calamaj da taſca, ed altre bagattelle.

(*e*) L'uſo che ſe ne fa, ſi deſcriverà in appreſſo §. 80.

(*f*) In Inghilterra dall'inteſtino retto de' bovi ſi cava una pelliciuola, dentro la quale rivolto l'oro e l'argento, a forza di batterlo, ſi cangia in fogli ſottili. Queſto è un ſegreto degl'Ingleſi.

(*g*) La carne ſalata e affumata in varj Paeſi è un'oggetto conſiderabile del traffico.

(*h*) Se ne fa uſo ſpecialmente, per farne candele.

(*i*) Il numero de' bovi, che annualmente eſcono dall'Ungheria è ſtimato di 120000. *Comp. Hungariæ Geograph.* pag. 5.

(*k*) Tempo fa, la Pollonia mandò annualmente fuora tra 80. e 90000. bovi. *Geografia* nella Pollonia.

(*l*) Dalla Juzia, e da Schleſwig eſcon annualmente circa 32000. bovi, che paſſano in Germania, Olanda, ed in Brabante.

(*m*) Per eſempio, dalla Friſia Orientale, dalla Contea di Oldenburg, dalla Turingia ec.

(*n*) Il Bufalo è un animal ſalvatico, che però può addomeſticarſi. Ama le contrade paluſtri, ed i contorni del mare. E' frequente in Italia maſſimamente in Apulia, Toſcana, e nella Campagna di Roma. Ce n'è anco in Un-

in Latino chiamaſi *Urus*, il quale al preſente contaſi tra le coſe rare (*o*).

IL BESTIAME PECORINO.

§. 53. La *Pecora* non ha nulla, di cui non ſi poſſa far uſo. Il ſimo ſerve di buon concime (*a*), il latte di bevanda, il cacio, che ſe ne fa, di cibo. Le budella adopranſi per farne corde da ſtromenti muſici, il ſego per farne candele, e per altro uſo. La carne di Caſtrato parte ſi mangia freſca, parte ſi mette in ſale (*b*). La pelle colla Lana ſerve di pelliccia, oppure ſpogliata della lana ſi cangia in cuojo, o cartapecora (*c*). La *Lana* contaſi tra' prodotti più intereſſanti d'uno Stato (*d*). La Spagna ha ammigliorato le ſue pecore per mezzo di Montoni Affricani (*e*), e l'Inghilterra per mezzo di Montoni di Spagna (*f*). Queſti

Ungheria, Tranſilvania, e altrove. Della pelle acconciata ſi fanno de' colletti per la cavalleria, delle bandoliere per le taſche da munizione, cingoli da ſpada, taſche da caccia, guanti, e coſe ſimili. Del pelo ſe ne riempiono le ſelle, ſedie ec. e ſe ne fa altro uſo. Il corno s'adopra a farne roſarj, ſcatole da tabacco, ed altri lavori da tornio.

(*o*) Nella Selva-nera, ed in Pruſſia l'Uro è ſtato eſtirpato. Se ne vede talora qualcheduno nella Maſovia in Pollonia.

(*a*) In Norvegia ſerve anco di medicamento. *Saggio di Pontoppidano di Storia naturale*, Part. II. pag. 14.

(*b*) La carne ſalata di pecora eſtraeſi in gran quantità dall'Iſole Färoër, Islanda, dalle Orcadi, e dall'Irlanda.

(*c*) Come ſi dirà ampiamente §. 80.

(*d*) Perchè è uno de' principali materiali da manifattura.

(*e*) Le pecore di Spagna ſon piccole. La lana è la migliore d'Europa. Il numero delle Pecore di lana fina nella Spagna ſtimaſi di 5. milioni, e la ſomma del profitto di 8333333. Riſdalleri (corriſpondono a circa Ducati 7812400. effettivi di Venezia); un Riſdallero fa circa 7. paoli ec. Quindi è che i Regi di Spagna ne' loro Decreti pubblici chiamano le pecore il giojello della Corona. *Lettere d'un Gentiluomo Ingleſe - - - ſulle pecore di Spagna, che ritrovanſi tra le lettere di Clarke ſullo ſtato preſente del Regno di Spagna.*

(*f*) Una pecora d'Inghilterra della miglior razza rende annualmente tra 5, 8, 9. libbre di lana, cioè almeno 5. volte più d'una pecora della Germania. Una libbra di Londra fa a Firenze 1. libbra, 4. once, 16. danari, (che ſono di Venezia oncie 12. circa). La lana Ingleſe è meno fina della Spagnuola; nella bontà però ha il rango dopo la medeſima. Ve n'è della lunga e della corta. La più fina ritrovaſi nella Contea di Gloceſter; la più lunga nelle Contee di Lincoln e Leiceſter. Il numero delle pecore vi è grandiffi-

tolo da alcune nazioni ſi mangia. La ſua pelle, fornita di pelo, è pregievole, ſervendo di buona pelliccia (3). L'*Ermellino*, (4), la *Martora*, e lo *Zibellino* (5) ſon di pregio. Son parimente molto ſtimabili il *Lupo* (6), la *Volpe* (7), il *Lupo cerviero* (8), l'*Orſo* (9), l'*Iena* (10) la *Lontra* (11), ed il *Caſtoro* (12).

U C C E L L I.

§. 56. Gli *Uccelli*, che dividonſi in terreſtri, acquatili, ed in quelli, che amano trattenerſi ſulle ſpiagge marittime, recano grand'utile all'uomo per la loro carne, per le uova, per le penne e piume. Le Penne e Piume ſono un' oggetto conſiderabile del traffico. Le piume dell'*Ederdone* (*) che vengon dalla Norvegia, dall' Islanda, dall' Iſole Färöer, dalle Orcadi, e da Arcangelo, ſon molto ricercate.

L A

(3) Il color bianco dell'Ermellino di Norvegia è più durevole di quello dell'Ermellino di Ruſſia.

(4) La Martora, che ama trattenerſi negli alberi è più ſtimabile di quella, che s'annida tra' dirupi e ſaſſi.

(5) La patria dello Zibellino è la Siberia. *Geografia* in detti Paeſi.

(6) Il Lupo s'adopra per farne una ſpecie di cappotto, e per altri uſi.

(7) Oltre la Volpe roſſa, ſe ne ritrova anche di color bianco, grigio, e nero. La Volpe nera ſi valuta più dello Zibellino. *Geografia* nel luogo ſopracitato.

(8) Il Lupo cerviero è di più ſpecie; o vi prevale la natura del Lupo, o quella della Volpe, oppure quella del Gatto. La pelle di queſt'ultima ſpecie è la più pregievole.

(9) L'Orſo adoprafi a farne coperte, materaſſe, manicotti, berretti, e a foderarne i veſtiti. Evvi gente, à cui piace la carne d'Orſo. I Pollacchi inſegnano a ballare agli Orſi, e ne guadagnano del danaro.

(10) L'Iena è ſtriſciata di foſco e giallo in forma di fiamme. Il ſuo pelo è morbido, e riſplendente come il dommaſco.

(11) La Lontra o è di fiume, oppure di lago. La pelle di queſt'ultima ſpecie è di maggior prezzo.

(12) Il Caſtoro è celebre, per eſſer un abile architetto, e per la ſua pelle. Più oſcuro e pulito che n'è il pelo, meglio è. Adoprafi il pelo a farne guanti, calze, ſtoffe, e cappelli.

(*) L'Ederdone è una ſpecie d'anitra ſalvatica d'Islanda, che ſi ſpoglia da ſe della ſua piuma, laſciandola nel nido, ove gli abitanti vanno a prenderla. Vedi la *Storia Naturale di Norvegia di Pontoppidano*, Part. II. c. 3. *Anderſon Relazioni d' Islanda, di Grönlanda, e dello Stretto di Davis*, pag. 44. 49.

LA PESCA.

§. 57. La *Peſca* ne' Fiumi, ne' Laghi, e nelle Peſchiere reca molti vantaggj allo Stato, maſſimamente quella *del Sermone* (*a*). La più importante è quella, che ſi fa ne' mari, e ne' ſeni di mare. Nel mare e nell'Oceano Settentrionale la *Peſca della Balena* di varia ſpecie, e d'altri peſci groſſi vivipari, che hanno la pelle liſcia, è di grandiſſima importanza (*b*). De' peſci ovipari, forniti di ſcaglia e pinnola, i più intereſſanti ſono l'*Aringa* (*c*), il *Merluzzo* (*d*), ed il *Tonno* (*e*). La *peſca* rende agli Europei molti milioni di ſcudi (*f*). *

ANI-

(*a*) La Norvegia, Svezia, Ruſſia, Inghilterra, Scozia, Irlanda hanno maggior ricchezza di Sermone. Queſto peſce parte affumato, e parte ſalato, eſce in gran copia da' Paeſi mentovati.

(*b*) Da queſto genere di peſci ricavaſi l'olio, l'oſſo, lo ſpermaceti, e l'ámbra. Il Bianco di Balena, o lo ſpermaceti non ſi prepara più, come ſi ſoleva fare, dal cervello della Balena detto Cachalot, ch'è troppo raro; ma bensì dall'olio di Balena per mezzo di ripurgarlo nella maniera deſcritta dal Sig. *Hill*.

(*c*) Nel genere d'aringhe comprendonſi la *Sardina*, la *Sardella*, e lo *Strämling*. La peſca più abbondante d'Aringhe ſi fa ne' Contorni dell'Iſole di Shetland, ed è nelle mani degli Olandeſi. Anche gli Scozzeſi, Ingleſi, e Franceſi fanno la peſca dell'Aringhe del mar del Nord, ma non poſſon togliere il vantaggio agli Olandeſi ricchi, e induſtrioſi. Se ne peſca anco gran copia nelle vicinanze di Norvegia. Gli Svezzeſi ſulla Coſta di Weſtro-gotia eſercitano parimente la peſca. Le *ſardine*, *ſardelle*, chiamate dagli Ingleſi *Pilchards*, ſi peſcano in abbondanza ſulle coſte di Francia, e d'Inghilterra, ed in varie parti del Mediterraneo. Nella Spiaggia marittima di Toſcana reca gran vantaggio la peſca d'acciughe. Lo *Strämling* o *Ströming* ſi peſca nel mare Baltico.

(*d*) Il genere di *Merluzzo* comprende il Cabiglio, o *Kabelau*, oppure *Kabbeliau*, il *Dorſh*, e *Länghe*. Il *Cabilio* è più grande del Dorsh, e chiamaſi da' Norvegeſi *Klubbe-Torsk* oppure *Kabbiliau*, da Tedeſchi *Bolch*, e dagli Ingleſi *Cod*. Della pelle di queſta ſpecie di merluzzo nell' America Settentrionale ſi fa una ſpecie di colla. Il *Dorsh* detto da' Norvegeſi *Torsk*, chiamaſi in Pruſſia *Pomochel*. Il peſce *Länghe* è più lungo e meno largo del Dorsh. Queſti peſci ſi peſcano in gran copia nel mar del Nord, e del Baltico. Parte ſi mangiano freſchi, parte ſi ſalano, e parte ſi proſciugano. Il Merluzzo ſalato chiamaſi in Olanda *Labberdan*. I Peſci proſciugati del genere di merluzzo chiamanſi generalmente Stoccofiſſi (Stockfiſch) Quando ſono proſciugati, e un poco più ſalati, chiamanſi in Toſcana *Baccalà*. Dal modo differente di preparargli prendono diverſe denominazioni * in Tedeſco: *Flackfish*, *Hengfish*, *Titling*, *Rundfish*, *Klipfish*, *Rothſchär*.

(*e*) Il *Tonno* ſulla fine d'eſtate dall'Oceano Atlantico in gran copia paſſa nel Mediterraneo, ed allora ſe ne fa la peſca ſulle coſte di Spagna, Francia, e Italia, * ſpecialmente nell'Iſola dell'Elba, e nelle vicinanze di Livorno.

(*f*) Il valore de' peſci, che ſi peſcano annualmente ſulle coſte di Norve-

pio in Candia, Thermia, Tine, Andros, Naxia, e Zia, come pure nella Morea, e ſe ne fa traffico. La coltivazione della ſeta và dilatandoſi vieppiù in Germania (*) ed è arrivata fino ne' paeſi Settentrionali.

L' A P I.

§. 60. Si contano circa 30. ſpecie d'*Api*. La loro coltivazione in molti paeſi è uno de' principali mezzi del mantenimento degli abitanti, facendoviſi un traffico conſiderabile di *Miele* (1), e di *Cera* (2). Nelle Lande ricoperte d'erice, e poco adatte all'agricoltura, con gran vantaggio rieſce la cultura dell'*Api*, che perciò ivi è un oggetto importante. Del Miele ſi fa l'*Idromele*, o ſia il *Meth*, dalla parola Pollacca *Miod*, che ſignifica miele.

LA POPOLAZIONE. **

§. 61. Il *numero degli Abitanti d'un paeſe* con maggior' eſattezza ritrovaſi, facendone un' attual' enumerazione. Ma queſta eſſendoſi fatta finora di rado, ed in pochi paeſi (*a*), bi-

(*) Nelle contrade di Berlino i Gelſi reſiſtono al più gran rigore dell'inverno; e la ſeta di Berlino può paragonarſi con quella de' paeſi Meridionali e nella finezza, e nella fortezza. *Keyſsler* ne' ſuoi Viaggi pag. 243.

(1) Nella gran pianura incolta del Principato di Lüneburg, detta *Luneburger Heide*, ritrovanſi delle Parrocchie che fanno annualmente tra 3. e 400. botti di miele. Ogni botte vendeſi al meno a 12. e talora a 30. e fino a 30. Riſdallerì (che ſono circa Ducati 11:18:28. effettivi di Venezia). Si fanno in tutta quella campagna raſa annualmente circa 5000. libbre di cera ripurgata (che fanno circa di Venezia libbre 4700.) Vedi le *Relazioni di Carſten della coltivazione dell'Api nelle Lande di Lüneburg*, rapportate negli *Avviſi letterarj di Hannovera* del 1750. pag. 281. 206. Il miglior miele, ch'è di color bianco, ſi fa nelle Montagne, ov'è veriſimile, che l'api lo ſuccino ſolamente da' fiori.

(2) Il conſumo di cera va ſempre più creſcendo. Quindi è che nel 1758. in Francia s'è promeſſo un premio a chi accreſce il numero degli alveari. Perdon l'Api la cera per il ſudore.

(**) Il mezzo di determinar il numero degli abitanti d'un paeſe, di cui *Cecrope* s'è ſervito per ſaper il numero degli abitanti d'Attica, fu d'ordinare, che ciaſcuno portaſſe una pietra in un certo luogo da lui deſtinato. Quando ognuno ebbe eſeguito l'ordine dato, furono contate le pietre, le quali ſi trovò, che montavano a 20000. *Goguet*, *della Origine delle Leggi* Tom. II. cap. 4. art. 1.

(*a*), biſogna ſervirſi d'altri mezzi per ſcuoprire il numero degli abitanti. Sapendo il numero de' fuochi, cioè delle famiglie ſtabilite, per ogni fuoco contanſi perſone 4 $\frac{1}{2}$, 5, e anco 6, conforme alla maggiore o minore popolazione (*b*); ed in queſto modo ritrovaſi a un bell' incirca il numero degli abitanti (*c*). Queſto ſi può fare anco per via della proporzione, che per lunga eſperienza s' è trovata, eſſervi tra 'l numero di coloro, che annualmente muojono, e che vivono. S'è oſſervato, che nelle Città grandi e ricche di popolo e di danaro la mortalità è maggiore, che nelle Città mediocri e piccole, ove però eſſa è maggiore, che nella campagna; imperocchè nelle Città più grandi, tra 24. o 28. perſone, ne muore annualmente una (*); nelle Città mediocri e piccole tra 32. o 33. ed in Campagna tra 40. o 41. ne periſce annualmente una. Pigliando poi le Città e la Campagna inſieme, contaſi annualmente tra 32. o 33. vivi un morto; in alcuni paeſi queſto numero de' vivi aſcende a 37. ed in alcuni altri, maſſimamente ne' paeſi Settentrionali fino a 40. (*d*). Eſſendoſi dunque ritrovato il numero annuo de' mor-

(*a*) In Francia ſi fece una tal' enumerazione alla fine del ſecolo XVII. e nel 1733. La medeſima ſi fa ogni anno nel Ducato di Würtemberg, nel Regno di Pruſſia, e in Brandenburgo. Eſſa ſi fece nel 1756. nell'Elettorato di Braunſchweig-Lüneburg, e dal 1710. fino al 1723. in Spagna.

(*b*) E' coſa di grand'importanza nello Stato, che il Governo ſappia, ſe la popolazione vada creſcendo, o diminuendo.

(*c*) Di queſto modo ſi ſerve *Girolamo Uſtaritz*, per determinare il numero degli abitanti in Spagna, nella ſua *Theorie & pratique du commerce* chap. 18.

(*) *Wargentin* negli *Atti dell' Accademia delle Scienze di Svezia* del 1766. oſſerva, che nella Città di Stockolm di 17. maſchj ne muore attualmente uno, e che di donne 21. ne periſce una. A Pietroburgo nella parrocchia degli Suedeſi di 15. vivi ne muore uno per anno. Vedi le mie *Diſſertazioni e Relazioni dell' Impero di Ruſſia*. Vol. I. pag. 118., item la mia *Storia delle Comunità Luterane, che ritrovanſi nella Ruſſia*. Part. II. p. 128.

(*d*) *Pontoppidano* in queſto modo fa il calcolo degli abitanti di Danimarca, e Norvegia. Nella Svezia s' è fatta l'oſſervazione, che per tutto il Regno di 33. maſchj e di 35. donne ne muore una perſona per anno. Le liſte annue de' morti, vivi, e ſpoſati ſon di gran vantaggio, e importanza; imperocchè non ſolamente dimoſtrano l'incremento, o la diminuzione della popolazione dello Stato, o d'un luogo, ma ne indicano anco la ſorgente o la cagion principale; quindi è che ſon preferibili all'attual'enumerazione. Eſſe perciò dovrebbero mettersi in uſo in qualſifia Stato, regolarſi nella maniera

morti, per via di paragonare più anni fra di loro (*e*); allora, osservata la differenza delle Città e de' luoghi di sopra accennata, il numero de' morti si moltiplica per uno de' numeri suddetti, e ne verrà a un bell' incirca la somma totale degli abitanti. Per determinare poi il numero degli abitanti per la proporzione di coloro che annualmente nascono; il numero ritrovato di questi nella Campagna e nelle Città piccole, si moltiplica per 29. nelle Città maggiori, massimamente ove son residenze de' Principi, ed ove nelle case nobili ritrovansi molti servitori scapoli, e tra 'l popolo molta gente non maritata, per 35., ed in Londra, come avvisano alcuni, per 50. Per farne il calcolo all' ingrosso; ne' paesi ben popolati i cittadini formano un terzo, e la campagna due terzi di tutta la popolazione del paese (*f*). S'osservi però, che questa proporzione si muta ne' paesi forniti di poche Città; imperocchè nella Svezia tredici volte più gente abita in campagna, che nelle Città. Il numero di coloro, che annualmente nascono, è ordinariamente maggiore del numero de' morti, di modo che in tempo di pace, e quando non regnano malattie epidemiche, il numero degli abitanti va di continuo crescendo (*g*). Le Liste de' battezzati dimostrano, nascere più maschi che femmine, tal-

più esatta, e pubblicarsi annualmente. Quanto siano utili simili liste, lo ha insegnato prima d'ogni altro, *Giovanni Graunt*, *e Willelmo Petty*, *e poi Halley e Short* in Inghilterra, *Kerseboom e Stryk*, in Olanda, *de Parcieux* in Francia, *Susmilch* in Germania, e *Wargentin* in Svezia. I due ultimi si son distinti fra gli altri, cioè *Giovanni Pietro Süsmilch* nel suo libro della *Divina Provvidenza nelle vicende del genere umano*, Berlin. 1742. ed in un altro libro intitolato: *La Divina Provvidenza nelle vicende del genere umano, specialmente nella morte, confermata con alcuni nuovi argomenti*, Berlino 1756. Ed il Signor *Wargentin* nel Volume 16. e 17. degli *Atti della Real Accademia delle Scienze di Svezia*.

(*e*) Bisogna raccoglier il numero de' morti di 6. o più anni, che diviso per il numero degli anni, dà il numero medio, che può pigliarsi per il numero de' morti di ciascun'anno in particolare.

(*f*) *Süsmilch*, *Divina Provvidenza* - - *confermata con alcuni nuovi argomenti*, pag. 22. 23.

(*g*) In questo modo fu ritrovato, che dall'Anno 1750. fino al 1756. contando un'anno per l'altro, in tutti i Dominj del Re di Prussia eran nate annualmente 41000. persone di più, di quelle, che vi eran morte. Ma la guerra, la peste, ed altre malattie mortali in breve tempo portan via l'avanzo di molti anni. Un'esempio notabile della mancanza de' maschi, che per

talmente, che tra quelli e queste v'è la proporzione di 1050 — 1000. oppure di 21 -- 20.: ma dall'altro canto negli anni più teneri muore un maggior numero di maschj, che di femmine, essendosi osservato che nello spazio di 5. oppure come altri vogliono, di 15. o 16. anni, ambedue i sessi ritornino in ogni paese ad un intiera uguaglianza (*b*). Deve però osservarsi, che le donne arrivano ad una maggior età, che gli uomini.

MEZZI DI PROMUOVERE LA POPOLAZIONE.

§. 62. Nella moltitudine, e nell'industria degli *Abitanti* fondasi la forza dello Stato (*a*). Uno Stato piccolo, fornito d'un gran numero d'abitanti, è più potente, d'un altro di maggior estensione, di cui il numero degli abitanti sia eguale. *I mezzi d'accrescere la popolazione* dello Sta-

per molti anni continuò nel Regno di Svezia, vien rapportato da *Wargentin negli Atti della Real'Accademia di Svezia* vol. 17. pag. 11. dell'Anno 1755. Nel 1760. il numero delle Donne in Svezia avanzò quello de' maschj di 127237.

(*b*) *Atti della Real'Accademia di Svezia*, Tom. 16. pag. 256. dell'Anno 1754. e tom. 17. pag. 245.

(*a*) Posto che ciascuno de' Sudditi, contando l'uno per l'altro non contribuisse più di 3. o 4. Risdalleri alle rendite annue dello Stato (cioè di Venezia circa Ducati $1\frac{1}{2}$ $1\frac{3}{4}$) ne nascerebbe una somma assai considerabile. Questa somma cresce in un paese dove regna l'industria nelle manifatture, e nel traffico. Un maggior numero di abitanti fornisce anco un esercito più poderoso al Principe: In ogni occorrenza l'ottava parte de' sudditi può armarsi. *Süßmilch* luogo cit. pag. 18. Nell'estremo bisogno gli uomini atti alla guerra formano la quarta parte degli abitanti. Questa proporzione fu osservata anche dagli antichi, per esempio dagli Elvezj. *Cæsar de Bello Gallico* l. 1. cap. 29. Come però la terra non può nutrire se non un limitato numero di viventi, così anco ogni Stato in particolare non può dar alimento a un numero eccessivo di gente. D'ambedue non solamente l'estensione, ma anco la fertilità ha certi limiti. E' regola certa, che ogni Stato dee comprendere tanta gente, quanta ne richieggono la coltivazione del suo terreno, l'esercizio delle manifatture e del traffico, e la sua difesa. Se lo Stato per via di traffico ritrae molto danaro da altri Stati, allora, a spese di questi, può mantener un maggior numero d'abitanti. *Ottone Lütken, esame della proposizione: Che la felicità d'un Regno fondasi nella moltitudine del popolo.* Altre riflessioni politiche sul pregio della vita umana si veggono negli *Atti della Real'Accademia di Svezia* del 1759. di cui si trova un' estratto negli *Avvisi Letterarj di Gottinga* 1762. pag. 943. 944.

Stato, ſono: 1) promuovere gli ſpoſalizj (*b*) 2) far buoni regolamenti, per conſervar la vita de' bambini ne' parti ſcabroſi (*c*), e nelle malattie pericoloſe, a cui ſon ſoggetti (*d*). 3) Dar occaſione e incitamento al lavoro, e moderar i dazj del popolo (*e*). 4) Accordar' un' intiera libertà di Religione, e del ſuo eſercizio (*f*). Invitare e accogliere benignamente i foreſtieri (*g*). 5) Impedir l'uſo immoderato delle bevande caloroſe, e delle donne di mal' affare (*h*). La fertilità del Matrimonio in diverſi popoli è molto differente (*i*).

N U

(*b*) La mancanza del mantenimento è il maggior oſtacolo del matrimonio. Nelle Città più grandi ritrovaſi maggior numero di gente non maritata, che nelle Città piccole, e nel Contado. La Poligamia in Europa non è permeſſa, fuorchè a' Turchi, Vien però limitata dall'Alcorano, e dall'altro canto non può praticarſi ſe non da gente ricca. Eſſa non promuove la popolazione. Vedi il *Magazzino d'Amburgo* vol. 18. pag. 158.

(*c*) Per conſeguenza biſogna ſtabilire buone ſcuole di levatrici.

(*d*) Le malattie de' bambini ſono il Vajuolo, la Roſolia, e quelle, ch'accompagnano il naſcer de' denti. Quanta ſia la ſtrage, che le ſuddette malattie fanno de' bambini, lo inſegna *Süſmilch* luogo cit. pag. 52. 56. 57.

(*e*) L'Agricoltura, e la coltivazione della vite danno l'occupazione, e l'alimento a un maggior numero di gente, di quel che faccia il ſolo beſtiame (§. 22). Maggiore però è il numero delle perſone, occupate e mantenute dalle manifatture, dal traffico, e dalla navigazione. Quando il ſuddito ſi ſente troppo aggravato di dazj, teme il matrimonio, e la fertilità della donna, lo che ſi vede verificato in Francia. *Dangueil de' vantaggj e pregiudizj della Francia riguardo al traffico*, pag. 13. Che la mancanza di manifatture e traffico, ed il peſo de' dazj abbia ſpopolato varie provincie di Spagna, lo inſegna *Uſtaritz*, *Theorie & Pratique du commerce* pag. 59.

(*f*) Si tollerano le diverſe Sette di Religioni ne' Paeſi di commercio principalmente, ma queſte ſe ne ſtanno dentro a' confini d'una guardinga moderazione, ſicchè nulla ne riſente di pregiudizio la Religion dominante, il coſtume de' popoli, ed il Governo Politico.

(*g*) Il Re Federigo Willelmo di Pruſſia ne ha dato un'egregio eſempio. Si vede in effetto l'accreſcimento importante degli abitanti, procurato in tal maniera ne' ſuoi Paeſi. *Geografia* a ſuo luogo. Vedi *J. Ant. Philippi*, *i veri mezzi d'aggrandir lo Stato* Berlino 1753.

(*h*) *Süſmilch* luog. cit. pag. 48. *Monteſquieu de l'Eſprit des Loix*, Tom. II. lib. 23. ch. 2. *Philippi* luog. cit. pag. 31.

(*i*) In Svezia ſi contano tra 3. e 4. figliuoli per matrimonio. Veggaſi gli *Atti della Real Accademia di Svezia* Tom. 16. dell'anno 1754. In altri Paeſi, come oſſerva il *Signor Süſmilch* luog. cit. pag. 46. la fertilità del matrimonio arriva da $3\frac{1}{2}$ fino a' 5.

NUMERO DEGLI ABITANTI D' EUROPA (**).

§. 63. Europa ſarebbe molto più popolata, di quel ch' è attualmente, ſe non aveſſe perduto, e ſe non continuaſſe a perdere un gran numero degli abitanti per la navigazione, e per il paſſaggio in altre parti della terra, ſpecialmente in America (*a*). Ne' diverſi paeſi d'Europa v'è gran differenza nella popolazione, eſſendone alcuni molto ricchi d'abitanti, altri molto ſcarſi (*b*). Tutti però potrebbero mantenerne un maggior numero. Il numero veriſimile degli abitanti di Europa è quello che ſiegue;

Ger-

(**) Mr. *Monteſquieu* afferiſce, che a' giorni noſtri in Europa non v'è la cinquanteſima parte degli abitanti che vi furono a' tempi antichi. *Voſſio e Lipſio* danno all' antica Roma 14. milioni d'abitanti. Altri afferiſcono che in tempo di Claudio Imperatore ſi ritrovarono a Roma 2787000. uomini capaci di portar l'arme, onde in tutto vi ſarebbero ſtati circa 8148000. abitanti. Mr. *Beauſobre* per provare l'incertezza di queſti calcoli adduce una propoſizione d' Ariſtotile, che dice nella ſua morale L. IX. c. 10. *Nell' iſteſſa maniera che una Città non potrebbe ſuſſiſtere, ſe non aveſſe più di 10. abitanti, oppure ſe n' aveſſe 100000. così anche vi vuol una moderazione nel numero degli amici.* Onde il citato Autore inferiſce, che a' tempi d' Ariſtotile era ſtimata coſa impoſſibile, che una Città aveſſe 100000. abitanti. Quantunque però i calcoli che ſi trovano fatti dell' antica popolazione ſian per lo più troppo eſagerati; ciò non oſtante è coſa certiſſima, che a Roma in tempo d' Ariſtotile eran più di 100000. abitanti; altrimente in qual maniera ſarebbero i Romani ſtati capaci di far la guerra contra la Potenza formidabile de' Cartagineſi, lo che accadde circa 60. anni dopo Ariſtotile? O come avrebbero potuto opporſi a' numeroſi eſerciti d' Annibale, o ſoggiogare ne' tempi più addietro tutta l'Italia? Il coſtume de' Romani di traſportar a Roma le principali famiglie de' popoli vinti, le prerogative che godeva la gente maritata e fertile di prole ec. ec. ſono le cagioni che rendon probabile la gran popolazione de' Romani. Biſogna adunque che Ariſtotile abbia parlato delle Città Provinciali e piccole, o che vi ſia corſo il numero per incuria de' copiſti, lo che ſpeſſe volte è arrivato negli ſcritti degli antichi Autori.

(*a*) Vi ſi paragoni ciò che dice *Monteſquieu nell' Eſprit des Loix* Vol. II. lib. 23. chap. 25, 26.

(*b*) Queſta differenza darà più nell'occhio ſe ſi paragona l'eſtenſione de' Paeſi col rapportato numero degli abitanti.

Germania	24	*milioni*
Francià	18	
Ruſſia	16	
Pollonia	15	
Spagna	10	
Italia	9	
Turchia	8	
Gran-Bretagna e Irlanda	8	
Ungheria	5	
Svezia	2—400000	
Portogallo	2	
Olanda	2	
Svizzeri	1—800000	
Danimarca	1	
Norvegia	——700000	
Il Regno di Pruſſia	——600000	
	123—500000	

LE LINGUE D' EUROPA.

§. 64. Anticamente ſi parlò una certa lingua in Europa, che ebbe dell' affinità colla lingua Greca e Latina. Da quella derivano le lingue de' Goti, Franchi, Tedeſchi della baſſa Germania, e quella della Scandinavia ne' loro dialetti principali, ch' è lo Svedeſe e Daneſe. La Lingua d' Islanda, come ſi parla adeſſo, e quella che ſi uſa in alcune parrocchie della Dalia Svedeſe, hanno molta ſomiglianza colla Gotica; e ſecondo tutte le congetture anche la lingua de' Gentili, che dimorano fra' Tartari ne' contorni del mar nero tra le foci del Danubio e tra 'l mare d' Azow, ha dell' affinità colla Lingua Gotica.

La Lingua de' *Finlandeſi*, e quella degli *Eſtoni* differiſcono nel ſolo dialetto. Dall' una, e dall' altra ſi ſcoſta un po' più il dialetto de' *Lapponi*. La Lingua Unghereſe s' accoſta un poco a quella de' Finlandeſi.

La Lingua de' *Lituani* non è diverſa da quella de' *Curlandeſi*, e *Lettoni*, fuorchè nel dialetto.

La

La Lingua *Schiavona* ſi parla con dialetto diverſo nella Ruſſia, Ungheria, Illiria, Boemia, Moravia, Luſazia, ed in una parte della Stiria, e Carniola, ed in Pollonia.

La Lingua *Italiana*, e quella della Wallachia ſon d'origine Latina, meſcolate d'altre Lingue. Il linguaggio *Romaneſco*, che ſi parla in più diſtretti della Repubblica de' Grigioni parte s'accoſta al Latino, cioè nel diſtretto d'Engadin, ove perciò ha il nome di *Ladinum*; e parte s'accoſta più alla Lingua Italiana ne' diſtretti di Pregel e Puſclav.

L'antica Lingua de' *Celti*, o *Galli* ſi parla ancora nella Bretagna baſſa, e nel Principato di Gales. Dalla meſcolanza di queſta colla Latina, e con quella degli antichi Franchi è nata la *Lingua Franceſe*.

Nella Spagna ſi parlò anticamente la Lingua *Cantabrica*, che ſi parla anco in oggi in Biſcaglia, Guipuſcoa, Alava, nel Dominio Franceſe, e Spagnuolo di Navarra, e ne' Paeſi Franceſi di Labour, e di Soule; ma dopo che queſta lingua è ſtata meſcolata con quella de' Fenici, Cartagineſi, Romani, Goti, e Arabi n'è nata la *Lingua Caſtigliana*, che vi ſi parla in oggi, dalla quale ſi diſcoſta più quella di Catalogna, che quella di Portogallo.

La Lingua *Irlandeſe* ſi parla in Irlanda, e nella Scozia Settentrionale.

La Lingua *Ingleſe* in fondo non è altro, ſe non quella, che gli Anglio-Saſſoni: Iütlandeſi, e Friſi portarono in Britannia nel Secolo quinto. S'è però meſcolata con altre lingue.

La *Lingua Greca moderna*, che parlano i Greci nella Turchia, è la Lingua Greca corrotta, e meſcolata con altre lingue.

La *Lingua* de' *Turchi*, e quella de' *Tartari* ſon quaſi l'iſteſſa.

RELIGIONE D' EUROPA.

§. 65. La Religione reca allo Stato veri, e reali vantaggj *a*). Oltre la Religione *Criſtiana* ritrovanſi anche in Europa la *Maomettana*, e quella degli *Ebrei*. In una piccola parte dei Paeſi Settentrionali regna ancor il *Gentileſimo* (*).

LA PRERÒGATIVA, ED I PARTITI PRINCIPALI DELLA RELIGIONE CRISTIANA.

§. 66. La *Religion Criſtiana*, conſiderata ſecondo la ſua primitiva purità, è adatta a tutti i Paeſi, e Popoli della Terra, a tutte le forme di Governo Politico. Dalla Religion Criſtiana deriva nel Governo de'Popoli il Diritto pubblico, e nella Guerra il Diritto delle genti. Quindi è che la natura umana deve molto alla medeſima (1). Eſſa promuove la popolazione, emenda i coſtumi, raffina i ſentimenti, riſchiara la ragione, ed è amica di tutte le Scienze, e Arti. E diviſa in cinque *partiti principali* o ſia Chieſe, cioè la *Chieſa Cattolica*, *Greca*, *Luterana*, *Calviniſta*, e *Anglicana*. Le tre ultime chiamanſi Proteſtanti.

CHIESA CATTOLICA ROMANA.

§. 67. La *Chieſa Cattolica Romana*, è la ſola, che ſia permeſſa in Spagna, e Portogallo (*a*), in alcune Provincie degli Svizzeri (*b*), e ne' paeſi baſſi Auſtriaci. E' la dominan-

a) *Monteſquieu de l'Eſprit des Loix* Vol. 3. Lib. 24. chap. 2. *Le Droit des Gens par Mr. de Vattel* Lib. 1. Chap. 12. pag. 116.

(*) Si dice comunemente, che ſe ſi divideſſe il mondo in 30. parti, cinque ne ſarebbero della Religion Criſtiana, 6. della Maomettana, e 19. del gentileſimo.

(1) *Monteſquieu* Vol. 3. lib. 24. Chap. 3.

(*a*) Ciò non oſtante vi ſi ritrova di naſcoſto gran numero d'Ebrei. *Geografia* ne' Regni mentovati.

(*b*) Cioè ne' 7. Cantoni, che ſono Lucerna, Ury, Schweitz, Unterwalden, Zug, Freyburg, e la maggior parte del Cantone di Solodoro, in tre de' luoghi confederati, in 12. Baliaggi comuni, ed in 3. paeſi ſudditi.

nante in Italia (*c*), Francia (*d*), Pollonia (*e*) Ungheria, e nell' Illiria Ungheresе (*f*). Gode degli stessi diritti colla Chiesa Protestante in Germania (*g*), Transilvania (*h*), Curlandia (*i*), ed in alcune Provincie degli Svizzeri (*k*). E' tollerata in varj luoghi delle Provincie unite d' Olanda (*l*), di Danimarca (*m*), Prussia (*n*), Russia (*o*), e Turchia (*p*). Ritrovasi anche gran numero di Cattolici in Inghilterra, e Irlanda, che vi son tollerati, benchè non vi abbiano pubblico esercizio di Religione (*q*). E' nel suo maggior lustro a Roma. In Portogallo, e Spagna i suoi membri mostrano maggior zelo, e intolleranza.

CHIE-

(*c*) Tutta l'Italia è Cattolica, fuorchè le valli di Piemonte, ove ritrovansi ancor de' Valdesi. In varj luoghi vi si tollerano anche gli Ebrei.

(*d*) Fin dal 1685. nel qual anno fu rivocato l'Editto di Nantes, v'è la legge in Francia, che non vi si tolleri altra Religione fuorchè la Cattolica; la qual Legge non si estende sull' Alsazia. Ciò non ostante vi sono ancora alcuni milioni di Calvinisti. In varj luoghi di Francia si soffrono anche pubblicamente gli Ebrei. *Geografia* nella Francia.

(*e*) Le costituzioni del Regno di Pollonia vogliono, che la Chiesa Cattolica Romana vi sia la Dominante, e la sola Ortodossa. I Luterani, Calvinisti, e Greci, che vi si tollerano, vengon chiamati Dissidenti. Evvi anche degli Armeni, e un grandissimo numero d' Ebrei. *Geografia* nella Pollonia.

(*f*) Benchè in Ungheria i Cattolici formino appena la quarta parte degli abitanti, ciò non ostante la Chiesa Cattolica Romana vi è in oggi la Dominante. I Protestanti, Greci, Anabattisti, ed Ebrei vi sono tollerati. *Geografia*. Nell' Ungheria. Nell' Illiria Ungheresе la Chiesa Cattolica è la sola, che vi sia pubblicamente confermata: la Greca vi è protetta, ivi.

(*g*) *Instrumentum pacis Osnabrug.* Art. 5. §. 1.

(*h*) *Geografia* nella Transilvania.

(*i*) *Geografia*, nella Curlandia.

(*k*) Cioè in due Cantoni, ne' Grigioni, in cinque Baliaggi comuni, e in 2. Paesi sudditi.

(*l*) *Stato delle Provincie unite d' Olanda*, pag. 64.

(*m*) *Geografia* nella Danimarca.

(*n*) Ivi, nella Prussia.

(*o*) Ivi, nella Russia.

(*p*) A Costantinopoli, Galata, ed altrove i Cattolici hanno Chiesa.

(*q*) G. W. *Alberti*, *Lettere sullo stato moderno della Religione nella gran Bretagna*, pag. 1150.

CHIESA GRECA.

§. 68. La *Chieſa Greca* è la dominante nella Ruſſia (1); ha il libero eſercizio in Turchia (2), e ſi tollera in Pollonia (3), Ungheria (4), Tranſilvania (5), e nell' Ungheria Illirica (6); ove però molti Greci ſi ritrovano, che a ſomiglianza de' Greci d' Italia (7) aderiſcono al Sommo Pontefice, chiamanſi *uniti*.

CHIESA LUTERANA.

§. 69. La *Chieſa Luterana* è la dominante in Danimarca (*a*), Norvegia (*b*), Svezia (*c*), Pruſſia (*d*), Livonia, Ingria, e nella Finlandia Ruſſa (*e*). Gode i medeſimi diritti colla Chieſa Cattolica in Germania (*f*), Tranſilvania (*g*), e in Curlandia (*h*). Ha libero eſercizio di Religione nelle Provincie unite d'Olanda (*i*), in Inghilter-

(1) Dalla così detta Ortodoſſa Chieſa Greca di Ruſſia certa gente ſe n'è ſeparata, che a ſe medeſimi danno il nome di *Starowerzi*, cioè d'antica credenza, ed a cui gli Ortodoſſi danno il nome di *Raskolniki*, cioè Scismarici, *Geografia*, nella Ruſſia.

(2) *Geografia*, nella Turchia Europea $\frac{3}{5}$ degli abitanti ſon Criſtiani.

(3) Ivi, nella Pollonia.

(4) Ivi, nell' Ungheria.

(5) Ivi, nella Tranſilvania.

(6) Ivi, nell' Ungheria Illirica.

(7) Hanno Chieſa a Livorno, Roma, e Venezia.

(*a*) *Geografia*, in Danimarca.

(*b*) In queſto Regno non ſi pratica verun altra Religione fuorchè la Luterana. *Geografia*, in Norvegia.

(*c*) Fin dal 1613. nel qual anno fu fatta l'unione della Religione, la Luterana è riguardata in Svezia, e Finlanda come la ſola Dominante. Ciò non oſtante in certi Luoghi è permeſſo il pubblico eſercizio della Religione Anglicana, e Calviniſta. *Geografia*, nella Svezia.

(*d*) Gli altri partiti di Religione, che vi hanno il libero eſercizio, ſi trovan notati nella *Geografia*, nella Pruſſia.

(*e*) *Geografia*, ne' Paeſi dall' Autore mentovati.

(*f*) *Inſtrumentum pacis Oſnabrug.* Art. 5. §. 1.

(*g*) *Geografia*, nella Tranſilvania.

(*h*) Nel tempo, che la Curlandia ſi ſottomiſe alla Corona di Pollonia, era tutta Luterana. Lo ſtato moderno della Chieſa Luterana in queſto Ducato trovaſi deſcritto nella *Geografia*, a ſuo luogo.

(*i*) I Luterani hanno libero eſercizio di Religione nelle Città delle Provincie unite d'Olanda. Le loro Chieſe ſon edifizj Pubblici, che al di fuora dimoſtrano eſſer Chieſe. *Stato delle Provincie Unite d'Olanda*. pag. 87.

terra (*k*), Ruſſia (*l*), ed in Turchia (*m*). Vien aggravata, e vieppiù limitata in Ungheria (*n*), e Pollonia (*o*).

CHIESA DE' CALVINISTI.

§. 70. La *Chieſa Calviniſta* è la Dominante nelle Provincie unite d'Olanda (1) in una parte degli Svizzeri (2) ed in Scozia (3). Ha i medeſimi diritti colla Chieſa Cattolica e Luterana in Germania (4), e in Tranſilvania (5), ed in alcuni Paeſi degli Svizzeri (6) colla Cattolica. E' tollerata in Inghilterra (7), Ungheria (8), Pollonia (9), Curlandia (10), Danimarca (11), Svezia (12), e Ruſſia (13). Ha il libero eſercizio in Pruſſia (14), ed è oppreſſa in Francia (15).

CHIE-

(*k*) A Londra hanno 3. Chieſe. *Alberti*, *Lettere ſullo ſtato moderno della Religione nella Gran Bretagna*, pag. 1123.

(*l*) *Geografia*, nella Ruſſia. Vedi la mia *Storia delle Comunità Luterane* nell'Imperio di Ruſſia. Part. II. in 8.

(*m*) I Luterani hanno Chieſa a Coſtantinopoli, e a Jaſsy nella Moldavia. *Geografia*, nella Turchia.

(*n*) Fu la Dominante in Ungheria. Ora però non v'è che tollerata, benchè i ſuoi membri formino la maggior parte degli abitanti. *Geografia*, in detto Regno.

(*o*) Dello Stato della Chieſa Luterana in Polonia ritrovanſi delle notizie nella *Geografia*, laddove ſi parla di queſta Repubblica.

(1) *Stato delle Provincie Unite d'Olanda* pag. 23.

(2) Cioè in 4. Cantoni, in 5. paeſi confederati, ed in 3. Baliaggi comuni.

(3) Ove chiamaſi Chieſa Presbiteriana. *Alberti*, *Lettere ſullo ſtato moderno della Religione nella gran Bretagna* pag. 1072.

(4) *Inſtrumentum pacis Oſnabrug.* art. 7. §. 1.

(5) *Geografia*, nella Tranſilvania.

(6) Cioè in 2. Cantoni, ne' Grigioni, in cinque Baliaggi comuni, ed in 2. paeſi ſudditi.

(7) I ſuoi nomi, e la ſua Storia in Inghilterra ſi ritrovano nelle *Lettere d'Alberti*, pag. 969.

(8) *Geografia*, nell'Ungheria.

(9) Ivi nella Pollonia.

(10) Ivi nella Curlandia.

(11) Ivi nella Danimarca.

(12) Ivi nella Svezia.

(13) Nella Ruſſia.

(14) Nella Pruſſia.

(15) Ivi nella Francia. Se ne ritrovano ciò non oſtante 3. milioni naſcoſtamente.

CHIESA ANGLICANA.

§. 71. La *Chiesa Anglicana*, che chiamasi anco *Episcopale*, è la Dominante in Inghilterra, e Irlanda (*a*); e gl' Inglesi, che vi aderiscono, hanno il libero esercizio di Religione nelle Provincie unite d'Olanda (*b*) in Svezia (*c*) e in Russia (*d*). L'esercizio privato è permesso a' medesimi a Bourdeaux, e Livorno.

RELIGIONE MAOMETTANA.

§. 72. La *Religione Maomettana* è la Dominante nell' Impero Turco. L'esercizio della medesima è tollerato nell' Impero di Russia, nel Granducato di Lituania, ed in Italia a Livorno.

RELIGIONE GIUDAICA.

§. 73. Gli *Ebrei* non sono tollerati, nè in Portogallo, nè in Spagna (*e*) nè in Russia, nè in Svezia, nè in Norvegia. Negli altri Stati d' Europa se ne ritrovano più millioni, ove hanno il pubblico Esercizio di Religione; ed in varj luoghi godono di qualche privilegio a motivo de' lor commercj. I Paesi ove abbiano ottenuta maggior libertà, sono gli Stati del Re delle due Sicilie, ove furono privilegiati nel 1740. per 50. anni (*f*), e la Città di Livorno.

(*a*) La sua Storia, e la differenza che passa tra essa, e la Chiesa de' Calvinisti, e le controversie co' dissenzienti (Dissenters) raccontansi nelle *Lettere d' Alberti* pag. 521.

(*b*) Hanno Chiesa in Amsterdam, e Rotterdam.

(*c*) Nel 1742. ebbero il permesso di far liberamente l'Esercizio di Religione in Svezia.

(*d*) Ritrovansi delle Comunità Anglicane a Pietroburgo, e Kronstadt.

(*e*) Ve n'è un gran numero di nascosto, come si è notato di sopra §. 7.

(*f*) *Mercure Historique, & Politique pour le Mois de Mars* 1740. pag. 355. ec. furono però banditi da ambedue i Regni molto prima che spirasse il termine di 50. anni.

no. Sono in maggior numero nel Regno di Pollonia, e nel Granducato di Lituania (g).

GENTILESIMO.

§. 74. Continuano aderire al gentilesimo una parte de' Lapponi (a), i Samojedi (b) una parte de' Tsceremissi, Tsciuwasci, e Morduani nel governo di Nishnei-nowgorod dell'Impero Russo (c). Vi si predica però la Religion Cristiana, per commoverli ad abbracciarla.

MANIFATTURE, E FABBRICHE.

L'IDEA DELLE MEDESIME.

§. 75. Le *Manifatture*, e *Fabbriche* nel significato più ampio comprendono tutti que' lavori, che adattando i prodotti naturali a varj usi, ne accrescono la perfezione, ed il pregio. *I Mestieri* hanno per oggetto i lavori più ordinarj di manifattura, e fabbrica. Quando però questi non vi si vogliano comprendere, allora il nome di Manifattura, e Fabbrica si prende nel senso più ristretto, che è più in uso, e di cui in questo luogo si parla. Nel parlar comune i nomi di Fabbrica, e Manifattura hanno l'istesso significato. Ciò non ostante, propriamente parlando, sotto il nome di Manifattura s'intendono que' lavori, che si fanno colle sole mani, e per mezzo del Telajo; e quello di Fabbrica significa que' Lavori, che non si fanno colle sole mani, richiedendovisi ancora il fuoco, martello, e simili stromenti. *Il prezzo delle Mercanzie di Manifattura, e Fabbri-*

(g) *Geografia*, nella Lituania. * Il testatico che pagano gli Ebrei alla Corona di Pollonia importa 340000. fiorini, (che compongono Duc. 53125. circa effettivi). Un fiorino di Pollonia fa la quarta parte d'un fiorino Tedesco; cioè un po più di 25. soldi. (Il fiorino Tedesco si computa lire 5. di Venezia circa, conciosiachè la quarta parte di un fiorino sono soldi 25. circa). Quasi tutti gli Alberghi nella Pollonia e Lituania son nelle mani degli Ebrei.

(a) *Geografia*, nella Lapponia.

(b) Ivi nella Samogizia.

(c) Ivi nella Russia.

brica deve determinarſi dalle ſpeſe, che deve fare il lavorante, non ſolamente per il ſuo mantenimento, ma anco ne' lavori medeſimi, e dal guadagno, che gliene conviene.

VARIE CLASSI DI MATERIALI DA MANIFATTURA, E FABBRICA.

§. 76. I materiali delle *Manifatture*, e *Fabbriche* vengon ſomminiſtrati dal *Regno Vegetabile*, *Minerale*, e *Animale*, e conforme a queſti 3. Regni della Natura poſſon comodamente dividerſi in altrettante claſſi.

Annotazione. Le Manifatture, e Fabbriche poſſon dividerſi o conforme alla diverſità de' materiali, oppure relativamente all'uſo a cui ſon deſtinate. Per maggior ſchiarimento de' Paragrafi ſeguenti potrà leggerſi con molto vantaggio il *Leſſico mercantile di Ludovici*.

MATERIALI ROZZI DEL REGNO VEGETABILE.

§. 77. Il *Regno de' Vegetabili* alle Manifatture e Fabbriche ſomminiſtra Lino, e Canapa (§. 28.), Foglie di Tabacco (§. 29.), Robbia de' Tintori, e Guado (§. 30.), Soda (§. 32.), Cannamele (§. 33.), e Bambagia (§. 34.). Il *Lino* ſi fila in varia maniera. Il *Filo*, o ſi adopra immediatamente in lavori, oppure ſi tinge, o s' imbianca; ed allora una porzione ſe n' impiega a farne del *Refe* (*a*). La *Tela*, che ſi teſſe di filo, è di varia finezza (*b*). Si teſſe

(*a*) In Germania ſi fila una quantità indicibile di filo. Non tutto il filo però vi ſi impiega in lavori, traſportandoſene una gran parte con pregiudizio ſuo in altri Paeſi. Dalla Sileſia, dal circolo di Weſtfalia, dall' Elettorato di Brunſchweig-Lüneburg dal Principato di Halberſtad, e da altri paeſi, molte migliaja di quintali di filo rozzo, e imbiancato paſſano in Olanda. Gli Olandeſi, e Brabanteſi, datagli l'ultima mano, l'adoprano in varie manifatture, le quali rivendono a caro prezzo a' Tedeſchi.

(*b*) La tela più fina d'Europa ſi teſſe nella Provincia di Friſia de' Paeſi baſſi, ove arriva a una tal finezza, che un braccio ſe ne vende a 22. fiorini d'Olanda (che ſono circa lire 48. di Venezia, ovvero Ducati 6. effettivi). La *Tela Batiſta*, e quella che ſi dice di *Cambray*, ſi teſſono a Valenciennes Città di quella parte della Contea d'Hannonia, che appartiene alla Francia; e nella Provincia di Cambreſis, Picardia; e Artois. E' bella anche la tela Batiſta, che ora ſi teſſe nella Città di Schleſwig in Danimarca. Sotto il nome di tela d' Olan-

le anco della tela di varj colori, conforme alla tinta che ſi è data al filo, come pure a opera; quale è la tela a opera, o in foggia di dommaſco (c), ſtriſciata, a ſcacchi, incerata, imbevuta di colla, tela tinta, e dipinta; come pure tela ſtramazza, oppure Traliccio. La Germania (d) vende annualmente a' Paeſi foreſtieri della tela, e del filo per più milioni di Riſdalleri (un million di Riſdalleri compone circa 937500. Ducati effettivi di Venezia). La Tela di Germania paſſa quaſi in tutti i Regni d'Europa; in maggior quantità però vien traſportata in America, e nelle Coſte Affricane per mezzo degli Amburgheſi, Olandeſi, Ingleſi, e Spagnuoli. Eſce anco della tela da' Cantoni degli Svizzeri, da' Paeſi baſſi, dalla Scozia, Irlanda, Francia, Ruſſia. I Cenci di tela ſon la materia, onde ſi fa la *Carta* (*) ch'è di varia ſorta. V'è la Carta da ſcrivere (e), da ſtampare, da imballare, e ſugante. Ogni ſpecie ſi ſoddivide in altre claſſi relativamente alla grandezza, alla finezza, conſiſtenza, e colore. La Carta colorita, quella d'oro, o d'argento, la ſtampata a foggia di broccato, ſono di vario genere. Il *Refe* s'adopra in differenti lavori, per eſempio a far naſtri, e merletti; i quali parte ſi fanno coll'ago, e parte co' piombini, e ſon di più ſorte conforme alla differenza del modello, della finezza, per eſſer più o meno fitti e larghi. I *Merletti* più fini, e più belli lavorati co' piombini, ritrovanſi ne' Paeſi baſſi (f), in Francia (g), Ger-

d'Olanda ſi vende molta tela teſſuta in Germania, maſſimamente in Sileſia, ed imbiancata dagli Olandeſi. Il *Velo* deve contarſi anco tra' lavori ſopraffini di lino.

(c) Se ne fa la migliore in Luſazia, Sileſia, e Olanda, che vien adoprata in biancheria da tavola, e da letto, ed in ſciugatoj.

(d) Il maggior traffico di Germania ſi fa in Sileſia, Luſazia, nell'Elettorato di Saſſonia, ed in quello di Brauniſcweig-Lüneburg, in molti paeſi del Circolo di Weſtfalia, nella Suevia, Auſtria, ed in alcuni altri Paeſi.

(*) E' veriſimile, che la carta, che ſi fa di cenci, fia ſtata ritrovata tra gli anni 1270. e 1302. Il certo ſi è, che ſe ne ritrova, fatta nel principio del 14. ſecolo. La prima, che foſſe propriamente di lino, fu fatta in Germania.

(e) La carta più fina d'Europa ſi fa in Olanda, e in Francia, cioè in Avvergne, Angoumois, ed a Montargis poco diſtante da Parigi.

(f) Maſſimamente nel Brabante.

(*g*), Germania (*b*), e in Danimarca (*i*); e di quelli che ſi fanno coll'ago, i migliori ritrovanſi in Italia (*k*), Francia, Brabante, e Inghilterra; quelli di Bruſſelles ſon fatti mezzi coll'ago, e mezzi co' piombini. La *Canapa* s'adopra a teſſerne della tela groſſa, a imballare, a farne vele da nave, reti, ſpago, legaccj, ſtringhe, funi, corde da nave. Si meſcola anco col filo di lino, e ſe ne fanno de' lavori. E' adatta anche, a teſſerne della tela finiſſima, ed a eſſer ridotta a un filo ſottiliſſimo, ch'è più forte di quello di lino (*). Le *foglie di Tabacco* vengon macerate in più maniere, ſi bagnano di varj liquori, e ſi ſeccano nel forno; poi fatta che n'è la ſcelta, e intorte che ſi ſono, ſi ſoppreſſano ec. ed in queſto modo divengono atte a fumarſi, o a pigliarſi per il naſo (*l*). Il Tabacco da fumar è maſticato anche da' Marinari, e Soldati; e ſe ne fanno de' medicamenti. Della *Robbia* de' Tintori, e del *Guado* ſi preparano diverſi colori. Della *Cenere* di *Soda* ſe ne fa uſo nelle fabbriche di vetro, e di ſapone, e per imbiancar la Tela. Il ſugo ſpremuto dalla *Canna da Zucchero*, e ſei o ſette volte cotto, purgato, e impaſtato ſi granella per mezzo d'acqua di Calcina, e ſi mette in vaſi di figura conica, in cui s'aſſoda, e ſi ripurga d'ogni viſcoſità groſſa. Allora gli ſi dà il nome di *Moſcovada bigia*, onde per via di raffinarlo ſe ne prepara ogni ſorta di Zucchero. La *Bambagia* o s'adopra rozza, cucendola fra due panni; oppure ſi fila, e ſe ne fanno calze, fazzoletti, camiciuole, coper-

(*g*) Cioè in Valenciennes nella Fiandra Franceſe, a Dieppe, Havre de Grace, e Honfleur in Normandia.

(*b*) Per eſempio a Liebeneau nella Contea di Hoya, a Annaberg, Schneberg, ed in altri luoghi della Miſnia, in Boemia, ſu' confini di Saſſonia.

(*i*) A Tondern nel Ducato di Schleſwig, e ne' contorni.

(*k*) Per eſempio nello Stato Veneto, nel Genoveſato, e nel Milaneſe.

(*) *Vedi gli Atti citati nell'annotazione* (*) del §. 28.

(*l*) Vi ſono quattro generi principali di Tabacco da naſo, relativamente alla ſua preparazione, cioè il Granellato, Rapè, Polverizzato, e la Cruſca.

perte, canovacci da tappeti (*m*), fuſtagno (*n*), cotone, moſſolino, una ſpecie di velluto (*o*), ed altre coſe.

MATERIALI ROZZI DEL REGNO DE' MINERALI.

§. 78. I Materiali rozzi, che alle Fabbriche forniſce il *Regno de' minerali*, ſono l' Argilla, terra colorita, pietre adatte a farne del vetro, il Sale acido, e medio, i ſemimetalli, ed i metalli. D' *Argilla* che è di varia ſorta (*), ſi fanno pipe da fumare (1) Porcellana, e Majolica (§. 35.) Di terra colorita ſi preparano diverſi colori buoni all' uſo, che ſe ne fa (§. 36.) Varia ſorta di pietre, aggiuntovi il Sale, cavato dalle ceneri mediante la liſcia, è la materia del vetro, e degli ſpecchj (2). Il *Lapis-Lazuli* ſomminiſtra il

(*m*) Chiamaſi Canavaccia curata, per diſtinguerla dalla rozza, che ſi fa di lino, e canapa.

(*n*) Il Fuſtagno da veſtiti, è fatto di ſola bambagia; quello però, che s' adopera ne' letti, ha l'orditura di lino, e la trama di bambagia.

(*o*) Queſta eccellente manifattura fu ritrovata nel 1740. a Mancheſter in Inghilterra, onde chiamaſi *Mancheſter Velvet*, velluto di Mancheſter, e chiamaſi anco *Coton Velvet*, velluto di cotone. Queſta ſpecie di velluto s' è perfezionata vieppiù in Inghilterra, maſſimamente riguardo all' abbellimento eſteriore, ed alla tinta, fatta a freddo. D' una libbra di bambagia ſi fanno 3. braccia di Velluto.

(*) L' arte di ſmaltare i vaſi di terra fu inventata nel ſecolo 13. da un Pentolajo della Città di Schletſtadt, ſituata nell' Alſazia inferiore. L' inventore morì nel 283. Leggaſi *Schœpflin* nella ſua *Alſazia illuſtrata* Tom. II. pag. 386. la qual' oſſervazione s' è cavata dagli Annal. Colmar.

(1) Le migliori pipe da fumare ſon quelle d' Olanda, che ſi fanno a Gouda.

(2) La materia del vetro è una meſcolanza della rena oppure ghiaja, con ſale di liſcia di cenere in tal proporzione, che della rena e ghiaja v' entrino 2. terzi, e del ſale un terzo. In Germania, Francia, e Inghilterra ſi fa del vetro eccellente. Gli ſpecchj migliori, ed i più grandi ſi fanno nell' Iſola di Murano, poco diſtante da Venezia, a S. Gobin in Francia, preſſo S. Ildefonſo in Spagna, in Inghilterra, a Neuſtadt ſul fiume Doſſe nella Marca Brandenburgheſe, e nella vicinanza di Senftenberg della Miſnia. Vedi la *Geograf.* ne' luoghi mentovati. In queſti luoghi gettanſi degli ſpecchj dell' altezza di 100. e più dita. Gli ſpecchi di Neuſtadt hanno i ſeguenti prezzi. Lo ſpecchio dell' altezza d' un braccio coſta 12. Riſdalleri (che ſono Ducati $11\frac{1}{4}$ circa effettivi); continuando poi a contare fino a un altro mezzo braccio, ogni dito d' altezza coſta un Riſdallero (che vale circa lire $7.\frac{1}{2}$ di Venezia.); tirando innanzi fino a un altro mezzo braccio, ogni dito ſi paga a 2. Riſdalleri, e così va crescendo il prez-

il prezioso colore Oltramarino. Le fonderie fanno di rame il *Vitriuolo* di color celeste (3), di ferro quello di color verde, di Zinco quell' altro di color bianco (4); e fanno anche il Vitriuolo ordinario di più metalli, di color composto (5). Nelle fabbriche d' allume di terra, e ardesia si fa l' *Allume* (6), ed in altre Fabbriche d' una certa terra si fa il *Salnitro* (7), e nelle fonderie si prepara lo *Zolfo* (8). Di sette, o otto parti d' argento vivo, ed una parte di Zolfo si fa il *Cinabro* (§. 42.), che si vende o intiero, o ridotto in polvere (Vermillon) (9). Nelle fonderie si fa l'

Arse-

---

zo colla proporzione indicata, talmente che vi son degli specchj, che si vendono a 1200. fino a 1500. Risdalleri. * L'arte di far il vetro è antichissima. Gli antichi ne fondevano de' pezzi assai più grandi, che non facciamo in oggi. Servono d'esempio le colonne di vetro, colle quali era ornato il Teatro fabbricato per opera di Scauro. Sapeano gli antichi dar al vetro varj colori. Ed è probabile che le colonne di smeraldo tanto vantate dagli antichi, fossero di vetro colorito.

(3) Il Vitriuolo celeste di Rame, che si fa in Inghilterra, vien preferito: benchè in Germania, se ne faccia dell'istessa bontà. Se ne fa uso dagli Speziali, Medici, e Chirurgi massimamente ne' medicamenti esterni.

(4) In lingua Tedesca chiamasi anco *Galitzenstein*, e ne vien gran copia da Goslaria. Se ne fa uso da' pittori per farne alcuna sorta di vernice, e serve a prepararne varj medicamenti.

(5) Ordinariamente questi vitruoli portano il nome del Paese, ove son preparati, onde hanno il nome di Roma, Pisa, Ungheria, Transilvania, Boemia, di Silesia, di Misnia, di Goslaria, di Alt-Sattler, di Hassia, Salisburgo, Svezia, Norvegia, Inghilterra, e Spagna. I Chimici, Speziali, e Medici gli preparano in varie maniere, e ne fanno vario uso.

(6) Questo si fa in molti luoghi della Germania, in Svezia, in Inghilterra, Italia, e altrove. Oltre l'uso che i Medici, e Chirurgi fanno dell' *Allume*, adoprasi in maggior copia nelle tinte, nella conciatura delle Pelli, ne' lavori di metallo, nel far la carta, nelle Stamperie, nel legare i libri, ed in altre cose.

(7) In Germania, Pollonia, Francia, Prussia, ed in altri Paesi preparasi il *Sal nitro* in gran quantità. Il migliore, che vien dall' Asia, si vende dalla Compagnia Mercantile dell' Indie Orientali in Olanda. L' *Acqua forte*, che scioglie solamente l'argento, si fa di Sal nitro, e vitriuolo. Mescolandosi coll' acqua forte il Salmiak, o il sale, oppure lo spirito di sale ne nasce l' *acqua Regia*, che discioglie solamente l'oro. Di Sal nitro, zolfo, e carbone si fa la *Polvere da schioppo*.

(8) Se ne fa vario uso, per esempio nel far la polvere da Schioppo, ne' lavori d'Orefici, e di Forbicinj, per incidere sigilli, nelle manifatture per imbiancar la seta, la lana, ed i lavori, che se ne fanno, e nella medicina ec.

(9) L'una, e l'altra sorta di *Cinabro* s'adopra nella pittura, nelle tinte, e stampe; nello smaltare, nella medicina, e nel lisciò, che si danno le Donne. Il Cinabro preparato è più puro del naturale.

Arſenico, che è di vario uſo (10); di *Biſmuto*, e principalmente di *Kobalto* (§ 42.) ſi fa il color turchino o ſia lo *Smalto* (§. 43.) (11). L'*Oro* dagli Orefici non ſi adopra ſolamente in farne abbellimenti di varie ſorte, collane, vaſetti, e indorature; ma ſi riduce anco a forza di batterlo in fogli ſottiliſſimi (12) di cui ſi fa uſo nell' indorature (13), ed in filo o tondo o appianato. In oggi però il filo d'oro per lo più ſi fa di laſtrelle d'argento, indorate di fogli d'oro, de' quali ſe ne fanno ſolamente quattro d'un zecchino. Queſta indoratura è talmente ſufficiente, che una laſtrella d'argento indorata della groſſezza d'un dito, ſi può ridurre a un filo della ſottigliezza d'un pelo (14) ſenza che mai l'indoratura vi ſpariſca, quantunque del filo ſe ne faccian moltiſſimi lavori; queſto filo ſi appiana anche per mezzo di certi mulini. L'una, e l'altra ſpecie

s' in-

(10) Fra le ſpecie diverſe dell'*Arſenico* artefatto contanſi la *farina d'Arſenico*, *l'Arſenico bianco*, o ſia *Criſtallina*, *l'Arſenico giallo*, *e l'Arſenico roſſo*. Della ſeconda ſpecie ſe ne ſervono i Tintori, i Maniſcalchi, Vetraj, Chimici, e Speziali ec. S'adopra anche nel fare il rame bianco, e la porcellana dell'iſteſſo colore.

(11) Per mezzo d'un fuoco temperato il Kobalto vien ſeparato dal Biſmuto, e ripurgato che è dall'Arſenico, nella fornace ſi cangia in vetro turchino, il quale poi ſi riduce in polvere, e ſi lava, e ſecondo la maggior o minor ſottigliezza delle particelle, ſe ne fa uſo, o per ſodar la biancheria, o nel macinare i colori, o ne' vaſi di Porcellana.

(12) Un' oncia d'oro a forza di battere, può ridurſi a una tal ſottigliezza, che ne vengano 1600. fogli, di cui ognun' è di tre dita quadre. D'un zecchino ſe ne fanno più di 300. Queſti fogli d'oro mettonſi in libretti di carta ſottile: ogni libretto contiene 25. fogli: un foglio è di 3. o 4. dita quadre: un libretto della prima ſpecie di fogli peſa tra 5. o 6. e della ſeconda ſpecie tra 9. o 10. grani.

(13) Coloro che fanno il meſtiere di batter l'oro, dividono l'oro battuto in varie claſſi: la prima è la miglior claſſe d'oro battuto ſerve a Forbiciaj per indorare l'impugnature, e le lame di ſpada; la ſeconda claſſe s'adopra per indorare i lavori d'acciajo, e l'arme a fuoco. La terza impiegaſi nell'indoratura de' libri, e della carta ec. e della quarta claſſe ſi fa uſo nella Spezieria, per indorar le pillole, e per meſcolarla con medicamenti.

(14) La laſtrella indorata d'argento è paſſata, e tirata per più di 140. buche differenti, ed ogni volta è ſtropicciata colla cera, per ridurla a filo d'oro. Per fare il filo d'oro, o d'argento falſo, ſi piglia una laſtrella di rame roſſo, la quale o s'inargenta ſolamente, oppure inargentata s'indora; ridotta poi nella maniera mentovata in filo, s'appiana, e s'intorcia intorno al filo di ſeta. Il filo d'oro, o d'argento falſo chiamaſi di *Lione*, perchè fu inventato in coteſta Città. Oggigiorno ſi fa anco in varj luoghi di Germania, per eſempio a Freyberg nella Miſnia, a Schwabach ec. ed in maggior copia a Norimberga.

s'intorcia intorno a un fil di ſeta, ſe ne fanno galloni, trine, frangie, ricami ec. L'*Argento* (§. 45.) adoprasi dagli argentieri non ſolamente in varj lavori (15), e per inargentare, ma ſi riduce anco in foglj ſottili, con cui s'inargenta parimente; ed in fila groſſe, e ſottili, che s'appianano anche, e ſe ne fa vario uſo nelle manifatture. Il filo d'argento s'intorcia anco intorno al filo di ſeta, e ſe ne fanno ricami, galloni, trine, frangie, bottoni ec. Il *Rame* (§. 46.) s'adopra in varia maniera nelle fabbriche, nella Zecca, in vaſi e ſtromenti, in lavori di galanteria indorati, e inargentati, i rami da intagliarvi de' diſegni, o da improntarvegli a forza d'acque corroſive; e ſi riduce anche in filo. Meſcolandovi della Cadmia, e dello Zinco (16) ſe ne fa l'*Ottone*, il *Metallo di principe*, *Tombacco*, e *Pincisbek*; ſe però col Rame ſi meſcolano lo Stagno, e l'Ottone, ne riſulta il così detto *Metallo* o ſia *Bronzo*, onde ſi gettano Campane, Cannoni, Mortaj, Statue, impugnature di ſpada, fibbie, e molte altre bagattelle. Il Rame corroſo dal ſugo d'agreſto, e d'altra ſpecie, forma il *Verderame*. Il *Ferro*, e l'*Acciajo*, che ſe ne fa, (§. 47.) ſi gettano in varie forme, e per mezzo del martello ſe ne formano varie coſe. Si gettano di ferro cannoni, bombe, palle, fucili, piſtole, ſpade, corazze, fornelli, pignatte, ancore; ſe ne fanno col martello catene, coltelli, forchette, forbici, molle da orivolo, ferrature, e molti altri lavori fini, e groſſi; ſi fa anche filo di ferro (17); ſi diſtende anco in lamine, che parte ſi riveſtono

di

(15) Le Città ove ſi lavora più, e meglio in argento, ſono Auguſta, e Parigi.

(16) Il rame vien ripurgato da' ſali acidi, poi vi ſi meſcola un po di Cadmia, o meglio di Zinco, e ne naſce l'ottone. Una libbra di rame purgato richiede 4. once di Zinco, per fare un ottone belliſſimo, che ſia perfettamente malleabile, e che poſſa ridurſi in un filo ſottiliſſimo. Diſciogliendo una libbra di rame ripurgato, e aggiungendovi 13. oncie dello Zinco di Goslaria, o di quello dell'Indie Orientali, ne viene un Tombaco d'un bel color d'oro, che in certo modo è malleabile. Vedi le Relazioni politiche di *Gottinga* del Signor *Faſti*, dell'anno 1756. pag. 81. L'ottone a forza di batterlo, ſi diſtende a ſtile in piaſtre lunghe, o in foglj ſottili, onde poi ſi fa il filo groſſo, e ſottile d'ottone. Queſto filo ſerve poi, a farne degli aghi, e ſpilli, e fa anco le viti de' ferri da calza. Vedi anche la ſeguente nota.

(17) Il Filo di ferro, e d'acciajo s'adopra a farne degli aghi, ſpilli, ferri

da

di pece, e parte di ſtagno, che chiamanſi *Latta* (18) onde ſi fa varia ſorta di lavori. Lo *Stagno* (§.48.) s'adopra a farne piatti, candellieri, boccali ec. ed altri utenſili, a ſtagnar lame di ferro, vaſi di rame, morſi, briglie, ſtaffe, ſperoni, ed altre coſe, a gettarne canne d'organo, caratteri da Stampe, a meſcolarlo coll'ottone per farne il bronzo. Se ne fa anche uſo nella tinta di ſcarlatto, e ſi diſtende in fogli ſottili, e ſe ne fanno varj preparati chimici. Il *Piombo* ſi adopra per coprirne i tetti, e terrazzi, per farne gronde, acquidotti, ſtatue, ornamenti da fabbrica, fineſtre, palle, e peſi. Il Piombo ſi meſcola anco collo ſtagno buono. Se ne fortificano gli arpioni nella pietra, e nel legno. Si cangia in polvere, in ceruſſa bianca, ed in minio (19). Per arte ſi fa anche il Litargirio d'oro, e quello d'argento.

MATERIALI ROZZI DEL REGNO ANIMALE.

§. 79. I Materiali rozzi, che il *Regno degli Animali* ſomminiſtra alle manifatture, ſono le pelli, la lana, il pelo, la

da calze, o da rete; e tanta è la copia di queſti lavori, che quantunque ſi vendano a vil prezzo ciò non oſtante il traffico, che ſe ne fa, importa una gran ſomma di danaro. Reca maraviglia il tenuiſſimo prezzo di queſti lavori, non oſtante che uno ſpillo prima d'arrivare alla ſua perfezione, debba paſſare per le mani di 25. uomini, che ſucceſſivamente vi lavorano. La miglior ſorta, e la maggior quantità d'aghi ſi fa in Germania (ſpecialmente a Schwabach, e Norimberga) in Inghilterra, Olanda, e Francia.

(18) Non v'è paeſe, ove ſi lavori, e donde ſi mandi altrove più latta ſtagnata, che in Germania, maſſimamente nell'Elettorato di Saſſonia. Dalla Città di Lipſia la latta paſſa per tutta l'Europa, e va fino nell'altre parti del Mondo. Se ne fa anco gran quantità in Svezia, e Ruſſia; ed al giorno d'oggi ſe ne ſono erette delle fabbriche anco in Francia, e Spagna. La latta dividefi in tre claſſi: ve n'è della più groſſa, e forte, della meno groſſa, e mediocre, e della più ſottile, e leggiera; che in lingua Tedeſca ha 3. differenti nomi: la prima chiamaſi *Kreutzblech*, l'altra *Foderblech*, e la terza *Enhelblech*.

(19) La *Ceruſſa bianca*, non è altro, che piombo calcinato. Per eſſer buona, biſogna che il ſuo colore ſia ben bianco, e che ſia peſante: nè vi deve eſſere meſcolata la Creta. Il *Minio* è una polvere roſſa fatta di Piombo, che ſi ſcioglie, e ſi prepara in un vaſo di terra cotta. Una libbra di piombo rende una libbra, e 2. once di minio. Della Ceruſſa bianca, e del minio ſi ſervono i Pittori.

la ſeta, e la cera. Il *Cuojo* (*a*) di Cavallo, Aſino, Bue, Vacca, Vitella, Bufalo, Pecora, Capra, Rupicapra, Dante, Cervo, Capriolo, ed Alce (§. 51. 54.) ſerve a varj uſi (*b*). La *Lana* di Pecora (§. 53.) lavata, battuta, pettinata, ed in parte tinta, in vario modo ſi fila, e ſul telajo ſe ne fanno Panni (*c*), Stoffe (*d*), Tappeti (*e*) cal-

(*a*) I Cuoj migliori ſono:

Il Cuojo *Cordovano*, o ſia *Marrocchino* ſi fa della pelle di capra, e pecora, e ſe ne ritrova del liſcio luſtrato, e del ruvido di color nero.

Tauſti di pelle di bue, e di vacca. Il cuojo roſſo di queſta ſpecie, che vien dalla Ruſſia, è il migliore, ed il più celebre.

Il *Cuojo di Vitella*, maſſimamente quello d'Inghilterra, d'Erlangen, degli Svizzeri, e di Bauzen.

La *Pergamena*, fatta di pelle di vitella, capra, e pecora. E' più ricercata quella d'Olanda, Francia, Danzica, e Francfort.

Il *Cuojo da Suola*, quello di Liegi è il migliore; perciò è di maggior prezzo. E' ſtimato anche quello d'Inghilterra, Ungheria, Danzica, Amburgo, Lüneburgo, Saalfeld, Zwickau, Maſtrich ec.

Un altra ſpecie di Marrocchino, che in Tedeſco chiamaſi *Saffian*, che ſi fa di pelle di Vitella lattante, e di Capra.

Cuojo ſoffice preparato di pelle di pecora, capra, vitella, manzo, cervo, capriolo, dante, ed alce.

Zigrino ſi fa di pelle della parte di dietro di Cavalli, e d'Aſino.

Cuojo indorato è fatto di pelle di pecora.

(*b*) Di Cuojo ſi fanno ſelle, cinture, taſche, guanti, borſe, laccj, ſcarpe, colletti, e ſe ne legano i libri.

(*c*) Il *Panno* ſi divide.

1) *In Panno perfetto è propriamente detto*, che è di varj, o d'un ſol colore; che ſecondo la differenza del filo è fino, mediocre, oppure groſſo. De' Panni fini i migliori ſon quelli, che ſi fanno in Spagna, poi quelli d'Inghilterra, in terzo luogo quelli d'Olanda, poi i panni del Brabante. Que' Panni, che ſi fanno in altri Paeſi alla maniera Spagnuola, Inglese, e Olandeſe, occupano l'ultimo luogo tra' panni migliori. *Le Relazioni politiche di Gottinga* n. 146. dell'anno 1766. pag. 1164.

2) *In Panno imperfetto* per eſempio *Bajetta*, *il Flanello* ec.

3) In *Stoffe ſomiglianti al panno*, per eſempio il *Cadis*, la *Rattina*, il *Droghetto* ec.

(*d*) Queſte ſtoffe di lana ſono più ſtrette, più leggiere, e più arrendevoli del panno. La loro varietà reca ſtupore, ed i loro nomi ſono moltiſſimi. Anche le maniere differenti di preparar il filo indùce una differenza tra le ſtoffe di lana. Alcune Stoffe ſon fatte d'un filo ſodo, e liſcio compoſto di lana lunga raſſomigliante alla ſeta. In altre Stoffe l'ordito è di filo lungo, ſodo, e liſcio, e la trama di filo ruvido, e morbido; l'altre Stoffe finalmente ſon fatte di filo ridotto in refe. Una parte delle Stoffe è ſodata nelle gualchiere, e preparata a foggia di panno, la qual ſpecie fu nominata poc'anzi: altre Stoffe non ſi ſodano. Alcune ſon liſce; altre ſono a opera ſtrìſciate o a fiori. Alcune ſono d'un ſolo, altre di varj colori. V'è della Stoffa fina, groſſa, larga, ſtretta, fitta, ſottile, trasparente, e leggiera. Di molte ne nominerò alcu-

(*e*), calze, (*f*) e moltiſſimi altri lavori di varia ſorta; o co' ferri da calze ſe ne fanno calze (*g*), berretti, camiciuole ec. oppure per mezzo dell'ago ſe ne eſprimono varj diſegni ſu' tappeti, ſulle coperte ec. il filo di lana ſi meſcola anche col filo di lino, colla ſeta, e col pello, e ſe ne fa uſo in varie teſſiture. Di lana ſi fanno anche de' cappelli. L'uſo che ſi fa del *pelo* nelle manifatture è vario, come varia è la ſpezie del medeſimo. I *Capelli dell'uomo* s'adoprano in diverſi lavori di teſſitura e d'intreccio, maſſimamente nelle parrucche (*). Il *Crine di Cavallo* ſerve a farne bottoni, laccj, braccialetti, ſpazzole, crivelli, coperte, e altre coſe. Il *Pelo*, ed il *filo di cammello* (*h*) ſi ado-

---

cune. *Kalamanc, Dommaſco di Lana, Cammellotto, Baracane, Sargia, Raſcia, Raſo, Creſpone, Stamina ec.*

(*e*) Si parla de' Tappeti, che ſono interamente di Lana, de' quali quelli d'Olanda, e Brabante ſon i migliori, e più in uſo.

(*f*) Che ſi teſſono in una macchina, fatta con molt'arte in Inghilterra di ferro brunito.

(*g*) Le calze fatte co' ferri ſon ſempre migliori delle teſſute; ſon però di maggior ſpeſa.

(*) I Parrucchieri degli Antichi Romani ſtimarono molto i capelli della Nazion Tedeſca. *Ovidio* libro 1. Eleg. 14. degli amori, canta così:

Nunc tibi captivos mittet Germania crines:
Culta triumphatæ munere gentis eris.
O! quam ſæpe, comas aliquo mirante, rubebis,
Et dices: empta nunc ego merce probor.

Marziale L. 14. Epigr. 26.

Cauſtica Teutonicos accendit ſpuma capillos,
Captivis poteris cultior eſſe comis.

idem L. 5. Ep. 26.

Arctoa de gente comam tibi Lesbia miſi,
Ut ſcires, quanto ſit tua flava magis.

(*h*) Il Pelo, che in tempo di Primavera caſca al Cammello dal ciuffo, dorſo, petto, e ventre, ſi raccoglie, ed il filo che ſe ne fa adoprafi nelle manifatture. Ma ordinariamente ſotto il nome di pelo di Cammello s'intende il pelo di capra, maſſimamente il pelo de' caproni bianchi, che ritrovanſi nelle vicinanze d'Angora, e Beybazar in Natolia. La parola Arabica *Kämel*, che ſignifica la menovata capra Aſiatica, è ſtata confuſa con quella di Cammello; come pure il pelo, e filo di Kämel con quello di Cammello. Il

pe-

ſi adopra in farne cammelloti belliſſimi (*i*), calze, e parrucche; ſi lega anche ottimamente co' velluti, col peluzzo, e con altre ſtoffe di ſeta. I bottoni, le bottoniere, i paſſamani, naſtri, cintole, e frange non ſi fanno di pelo di Cammello fine, che coſta troppo, ma di pelo d' altra ſpecie di Capra. Il *pelo di Caſtoro*, *Coniglio*, e *Lepre* ſerve a farne de' cappelli fini, calze, e guanti. La *Seta* (§. 59.) parte ſi cangia in filo da cucire (*k*), parte ſi teſſe; e ſe ne fanno naſtri, e galloncini, con oro, e argento, oppure ſenza; come pure ſtoffe di ſeta intiera, o di mezza ſeta, drappi d'oro (*l*), e d' argento (*m*); parte impiegaſi in ricami, calze, berretti, camiciuole, guanti ec.; ſe ne fanno trine, e ſi riduce anche in una ſpecie di feltro (*n*). La *Cera* cavata fuori dagli Alveari (§. 60.) s' imbianca (*o*), ſi tinge, o ſe

---

pelo della detta capra è d'una bianchezza ch' abbaglia l'occhio; è fino come la ſeta, creſce in ciuffi della lunghezza di 8. o 9. dita, e non può traſportarſi fuori dell'Aſia, fuorchè ritorto in filo. La Svezia in altri tempi era l' unico Paeſe d'Europa, ch' aveſſe queſta Capra d'Angora, ed ove per conſeguenza queſto pelo prezioſo contavaſi tra' ſuoi prodotti nazionali; ma ora ritrovaſi queſto animale anco in Francia. *J. C. Flachat* nelle ſue *Ricerche per l'avanzamento del traffico ec.* ci aſſicura, che quando egli ci diede queſta Relazione, ritrovavaſi nella vicinanza di Lione la quarta generazione della Capra d'Angora; che la medeſima non aveva perduto nulla de' ſuoi pregj, e che ne voleva introdur dell'altre. Se ne ſono anche introdotte in Toſcana a Seſto, ove rieſcono ottimamente. Il pelo della Capra d'Angora ha biſogno di colla della Conſolida maggiore, per poterſi filare.

(*i*) Il Cammellotto prende il nome dalla detta Capra Kämel. Il Pelo di Kämel in Aſia s' adopra ſenza meſcolanza, ma in Europa ſi meſcola colla lana fina, e colla ſeta, talmente che in alcuni Cammellotti lo ſtame è di lana fina, e la trama di pelo di Capra; in altri lo ſtame è mezzo di pelo, e mezzo di ſeta, e la trama è intieramente di ſeta. I Cammellotti di Bruſſelles ſono i migliori d'Europa, benchè non arrivino alla bontà di quelli d' Aſia. Il Cammellotto d' Inghilterra s' accoſta molto a quello di Bruſſelles.

(*k*) V' è compreſa la ſeta filata, da impuntire, da cucire, da frangia ec.

(*l*) Che ſono meſcolate di lana, e lino, con figure, o ſenza, piane, o di rilievo.

(*m*) Come Drappo d'oro, Drappo d' argento, Broccato, Velluto, Felpa, Raſo, Gros de Tours, Taffettà, Dommaſco, Droghetto, Velo ec. ec.

(*n*) Onde ſi fanno giuſtacori, ſottoveſti, berretti da notte, coperte da letto, ed altre coſe.

(*o*) La qual arte fu inventata da' Veneziani, onde l' impararono i Franceſi, poi gli Olandeſi, e Tedeſchi. La Cera s'imbianca meglio in Auguſta. Il Sole imbianca la cera, non la rugiada; imperocchè in que' quarti della Luna, che ſi fa meno rugiada, la cera ſi fa più bianca.

o ſe ne fanno candele (*p*); ſe ne incera la tela, ſe ne gettano varie figure, o in altro modo ſi riduce in più forme ec.

ANNOTAZIONE

SU' MENTOVATI MATERIALI.

§. 80. Quanto maggiore è la provviſione di queſti materiali rozzi in uno Stato, più vantaggio ſe ne ricava. Quindi è che ci vuole dello ſtudio per accreſcergli, e ammigliorargli. Que' materiali di cui lo Stato medeſimo non è ancor provveduto, oppure di cui lo Stato è incapace, debbon procacciarſi mediante il proprio traffico. Non v'è coſa più ſvantaggioſa per lo Stato, che quando i ſuoi materiali ſi danno ad altri Stati a lavorare, e che poi tali lavori da quelli ſi ricomprano (*a*); perchè in tal caſo non ſolamente lo Stato perde la paga de' lavoranti, che nelle mercanzie di manifattura è molto maggiore del valor interno de' materiali, ſpecialmente ne' lavori di Lana, ove la proporzione della paga de' Lavoranti, e del valor interno de' materiali è preſſo a poco come 4. = 1.; ma perde ancora tutti gli altri vantaggj, che le manifatture, e fabbriche recano allo Stato, come ſi dirà in appreſſo.

QUANTO SIAN NECESSARIE LE MANIFATTURE, E FABBRICHE.

§. 81. Le manifatture, e Fabbriche ſono neceſſarie, parte per il neceſſario, parte per il comodo vivere, oppure

(*p*) La Cera per lo più ſi meſcola col ſego, talvolta per metà; le candele però ſi ſtruggono allora più preſto. La maggior copia di candele di Cera viene di Francia, maſſimamente da Mans. La Francia però ne prende una gran quantità dalla Grecia, da Natolia, e dalla Barbaria.

(*a*) Queſta gran mancanza ſi commette ancor oggi giorno più in Portogallo, e Spagna, che altrove * *Saavedra Simbolo Politico* 68. pag. 502. dice: la Spagna dà agli altri paeſi ſeta, lana, acciajo, ferro, e molti altri materiali rozzi, e da' foreſtieri ſe ne fanno lavori, che poi ſi rivendono agli Spagnuoli, i quali debbon pagare a caro prezzo il traſporto, ed il prezzo dell'opera.

re perchè le richiede il costume introdotto. Onde quantunque non tutte siano necessarie per il bisogno dell'uomo in particolare, lo Stato però non ne può mancare.

IMPORTANZA DELLE MEDESIME.

§. 82. Senza Manifatture, e Fabbriche lo Stato, quantunque ricco di prodotti naturali, o s'impoverisce, o si snerva. Tutto all'opposto uno Stato povero di prodotti naturali per mezzo di manifatture, e fabbriche s'arricchisce. Generalmente parlando, esse fanno risparmiare (1) e procacciano (2) allo Stato delle somme considerabili di danaro, danno da fare, e da vivere a molta gente, rendon florido, e durevole il Commercio, e perciò servono ad accrescere, ed arricchire gli abitanti, per conseguenza danno maggior forza allo Stato (3) (*) (§. 62.).

** Le Manifatture e Fabbriche debbon però stabilirsi ne' luoghi, ove i viveri son meno cari; perchè allora le mercanzie saranno a meno prezzo, e si venderanno con maggior facilità e vantaggio. Gl' interessati da principio debbon

(1) Il ricco, il benestante, il povero, l'adulto, ed il bambino contando l'uno per l'altro, ognuno ha bisogno di lavori di manifattura, e fabbrica almeno per il valore di 5. Risdalleri annualmente (che sono di Venezia Ducati $4\cdot\frac{3}{4}$ circa effettivi). Questa massima applicata allo Stato conforme al numero certo, o verisimile degli abitanti, insegna, quanta sia la somma di denaro, che lo stato sprovveduto di manifatture, e fabbriche manda in altri paesi, e che potrebbe risparmiarsi, introducendovisi le medesime.

(2) La Francia, Inghilterra, Olanda, ed altri paesi posson servire di esempio.

(3) Bisogna però, che si facciano de' buoni regolamenti per sollievo de' lavoranti, manifattori, e fabbricanti bisognosi in tempo di carestia, oppure quando la guerra, o qualche altra cagione impedisce lo spaccio de' lavori, e l'esercizio medesimo delle manifatture, e fabbriche; acciocchè i medesimi per il bisogno non si riducano alla miseria, nè escano dal paese. Il Magistrato non deve mai permettere, che i padroni delle manifatture, e fabbriche in tempo di carestia diminuiscano la paga de' lavoranti; perchè in questo modo non si danneggiano solamente gl' individui, ma anche tutto lo Stato ne soffre. Vedi *le Riflessioni di Pietro Sussmilch sulle malattie epidemiche, e sulla maggior mortalità dell' Anno* 1757. pag. 53. 56. 67. 71.

Annotazione. *L'Opera di Justi*, che tratta delle *Manifatture, e Fabbriche*, può leggersi in luogo di molti altri libri, che trattano di questo soggetto.

(*) Prima del Governo della Regina Elisabetta gli Inglesi, secondo il Rap-

bon contentarſi d'un piccol profitto, altrimenti le manifatture in breve tempo vanno in rovina. La prima cura deve eſſer queſta, di provveder le fabbriche di lavoranti e inſpettori, che intendono il meſtiere, e di non laſciargli mancare di nulla. Le manifatture, le fabbriche ſtabilite nelle piazze marittime, e di gran traffico, e nelle Città capitali ſon di minor vantaggio, che quelle che ritrovanſi nelle Città provinciali; perchè in queſte i viveri ſon meno cari. Nelle piazze grandi dovrebbero ritrovarſi i magazzini, ed eſercitarſi il traffico, e nella Provincia le manifatture.

IL COMMERCIO IN GENERE.

§. 83. Il *Traffico* conſiſte, o nella vendita, o nella permuta delle mercanzie (1). I generi di *Mercanzia* più notabili

---

Rapporto di *Cambdeno* nella deſcrizione della vita di queſta Regina, eran ſenza manifattura, e diedero la loro lana alle Città Anſeatiche in baratto di varie coſe biſognevoli, ed in caſo di biſogno comprarono i vaſcelli da guerra da dette piazze per fortificar la loro flotta. Nel 1600. le rendite pubbliche d'Inghilterra non paſſarono la ſomma di 6000000. lire ſterl. (che compongono all'incirca Ducati 33750000. effettivi di Venezia). Queſte nello ſpazio di 88. anni dopo l'introduzione delle manifatture montarono a 14000000. (che formano all'incirca Ducati 78750000. effettivi di Venezia) come rapporta il Sig. *Davenant*. Il valore degli averi d'Inghilterra nel 1600. ſi ſtimò di 17000000. e nel 1688. arrivò alla ſomma di 91000000. lire ſterline (che fanno circa Ducati 51750000. effettivi di Venezia); e non oſtante la gran peſte, che s'era ſofferta, il numero degli abitanti s'era accreſciuto di 300000. La Flotta in queſto ſpazio di tempo s'accrebbe di 57201. tonnellate; e le navi mercantili s'eran accreſciute del doppio.

(1) L'origine del Commercio non può eſſer meno antica delle ſocietà umane. La natura non diſtribuiſce i ſuoi doni egualmente in tutti i paeſi; ond'è, che gli abitanti d'un paeſe ſon coſtretti, a cercar la via di ricavar da altri paeſi il lor biſognevole. Queſta via da principio non poteva eſſer altra, che il baratto di roba tra particolare, e particolare, che poi s'ampliò tra vicino, e vicino; e da Città paſſando in Città, da Provincia in Provincia, da Regno in Regno, arrivò finalmente a riunir il mondo intiero per mezzo della navigazione. La neceſſità ha fatto naſcere il commercio, la comodità gli ha dato forza ed accreſcimento, l'amor del ſuperfluo ed il luſſo lo ha avanzato al più alto grado di perfezione. Il commercio richiede, 1) che la ſituazione del paeſe ſia adattata al facile traſporto delle mercanzie per mezzo di fiumi navigabili o per mare, o per vettura, o per le beſtie da ſoma 2). Che ſia favorito dalle leggi, e poco aggravato di gabelle. 3) Che gli abitanti cerchino d'accreſcer i prodotti naturali del paeſe. 4) Che de' materiali rozzi ſe ne faccia uſo nelle proprie manifatture e fabbriche, per

bili ſono i viveri, i materiali da coſtruir caſe ec. ed i materiali da manifattura, e fabbrica, con tutto ciò, che ſe ne può fare.

LA DIVISIONE DEL COMMERCIO IN INTERNO, ED ESTERNO.

§. 84. Il Commercio divideſi in *interno*, ed *eſterno*. Il traffico interno raggiraſi tra le Provincie, e gli abitanti dello Stato, e ſi fa per mezzo di Beſtie da ſoma, di vetture, di ſlitte, o di fiumi navigabili, canali, o laghi ſituati dentro le Provincie. Quindi è che lo Stato per quanto è poſſibile deve provvederſi di queſti mezzi (§. 20.). Biſogna anche che tra le differenti Provincie dello Stato, riguardo al Commercio interno, ſi procuri, e ſi mantenga un vantaggioſo equilibrio (*a*). Il traffico interno è ſempre di maggior importanza, dell'eſterno. Queſto *Traffico eſterno* ſi fa

vendergli lavorati al foreſtiero, onde ſi guadagni anche il prezzo dell'opera manuale. 5) Che ſe i prodotti naturali non forniſcono tutto il biſognevole, gli abitanti non gli comprino lavorati da' foreſtieri, ma bensì rozzi, per guadagnarvi non ſolamente il prezzo dell'opera, ma anche il capitale ſpeſo, eſſendo coſa certa che generalmente parlando l'opera coſta più che il materiale. Gli Olandeſi ne ſervon d'eſempio. 6) Che s'impediſca ogni monopolio. 7) Che ſi abbia un occhio geloſo ſul mantenimento del credito, maſſimamente riguardo a' foreſtieri. 8) Che ſi permetta l'eſercizio di tutte quelle Religioni, che non ſon contrarie alla fedeltà ne' contratti ec. 9) Che i viveri ſiano a buon mercato, e per conſeguenza l'agricoltura fioriſca ec. 10) Che nello Stato ſi ſtabiliſcano fiere annue o ſettimanali ne' Borghi, e nelle Città di maggior induſtria. 11) Che i poveri oziosi ſani e robuſti ſiano sforzati a lavorare nelle manifatture. 12) Che ſi bandiſca il luſſo dall'ordine de' cittadini e della plebe, e che a' medeſimi ſi tolgano l'occaſioni di perder il tempo ed il danaro in divertimenti ſoverchi. 13) Che per vie legittime (quando ciò acconvenga allo Stato) ſi cerchi la diminuzione de' giorni feſtivi, che portan maggior pregiudizio a uno Stato commerciante, di quel che ſi crederebbe a prima viſta; per eſempio 50. giorni che gl'Ingleſi lavoran più de' Franceſi, danno a' primi il guadagno di 12. milioni di lire ſterline (le quali compongono Ducati 67500000. circa effettivi).

(*a*) ** Se una provincia nel commercio ha il vantaggio ſopra l'altre, arricchiſce alle ſpeſe di queſte, e le riduce a poco a poco alla rovina. Il danaro contante, ch'è l'anima del commercio, ſi raduna allora in una ſola provincia, e non circolando, fa languire tutto il rimanente dello Stato. Per rimetter in piede l'equilibrio perduto, biſogna fare, che l'eccesſo del contante ritorni in giuſta proporzione dalla provincia troppo arricchita nelle altre impoverite, lo che ſi fa inquartierandovi truppe militari, trasferendovi la

Cor-

ſi fa con paeſi foreſtieri, parte per via di mezzi poc' anzi mentovati del traffico interno, e principalmente per mare. Queſt' ultima via del commercio è la meno diſpendioſa e di maggior eſtenſione. Perchè ſia veramente vantaggioſo allo Stato, biſogna che ſi faccia da' medeſimi Sudditi, e per mezzo di navi appartenenti a' medeſimi, e che le navi nella partenza, e nel ritorno ſian cariche di mercanzie.

IL COMMERCIO ATTIVO.

§. 85. Quando un Popolo dà all' altro i ſuoi generi di mercanzia, e che da quello riceve non ſolamente i generi biſognevoli, ma anco dell' oro, e argento; allora il Popolo vi guadagna, e diceſi aver un *Commercio attivo*, onde la ſua ricchezza creſce a proporzione, che l' altro popolo s' impoveriſce.

IL COMMERCIO PASSIVO.

§. 86. Quando però un Popolo all' altro, onde deve provvederſi di coſe biſognevoli, non ſolamente dà l' avanzo de' ſuoi prodotti naturali, ma anco del danaro contante; allora il Popolo vi perde, cioè fa un *commercio paſſivo*, e a poco a poco va in rovina.

L' EQUILIBRIO NEL COMMERCIO.

§. 87. Allorchè finalmente due popoli vicendevolmente provveggonſi di coſe biſognevoli, per via di permuta, ſenza che nè l'uno, nè l'altro vi riceva danaro; allora tra que' 2. Popoli regna l' *Equilibrio nel Commercio*.

IL

Corte per qualche tempo, ſtabilendovi delle fiere pubbliche e libere di gabella, rilaſciandovi i dazj, vietandovi il luſſo e le ſoverchie ſpeſe, e accreſcendovi i prodotti naturali, che venendo di una provincia meno aggravata di dazj, potranno vendeſi con maggior vantaggio nella provincia più ricca, e così ſe ne ritrarrà a poco a poco l' eccello del danaro, e le provincie ritorneranno all' equilibrio del commercio. L' iſteſſe regole, che debbon oſſervarſi, acciocchè non ſi perda l' equilibrio del commercio tra due Stati diſtinti, potranno anche con giuſto temperamento metterſi in opera, per conſervar l' equilibrio del commercio nelle provincie dell' iſteſſo Stato.

IL PIU' VANTAGGIOSO COMMERCIO TRA LE NAZIONI.

§. 88. Nel commercio reciproco delle Nazioni, quelle che vendono i generi più neceſſarj, e più utili, hanno il vantaggio ſopra l'altre, di cui le mercanzie vendibili non ſervono ad altro, che per accreſcere il luſſo. Il commercio di quelle non dipende dall'arbitrio dell'altre nazioni, eſſendo fondato ſul bisogno delle medeſime. Elle non vendono ſuorchè il ſuperfluo. La compra che fanno non ſtendeſi al di là delle loro facolta, ed alle medeſime rieſce coſa facile, il diminuire alquanto il luſſo. Ma le nazioni, delle quali il commercio conſiſte in generi di manifattura, che ſervono al luſſo, ſon ſoggette a funeſte vicende. Imperocchè in tempi diſaſtroſi il loro traffico ceſſa, ed i lavoranti non hanno nè lavoro, nè pane.

LA NAVIGAZIONE.

§. 89. Un Commercio non può eſſer grande, nè molto lucrativo ſenza la *Navigazione* (§. 85.) Le Navi, che nel commercio s'adoprano, chiamanſi *mercantili*, e ſono di differente grandezza, coſtruzione, e figura, che in parte ſono armate, o adatte all'attacco, e alla difeſa. La grandezza di queſte navi ſi ſtima conforme al numero di *Tonnellate* (*a*), o *Laſt*, di cui ſon capaci. Una *Tonnellata* comprende un peſo di 2000. libbre o di 20. Quintali (*b*), ed un *Laſt* è di 2. Tonnellate. Il *Carico* ſignifica i generi, e le mercanzie, onde è carica la Nave. La paga del traſporto chiamaſi *Nolo*. Quando la Nave del tutto è carica, allora diceſi *carico intiero*, e mancando il carico intiero, diceſi

(*a*) Perchè una *Tonnellata* o ſia Botte riempita d'acqua pela in circa 2000. libbre (ſono libbre 2068. di Venezia). Onde in queſto luogo Tonnellata ſignifica un certo peſo.

(*b*) La parola *Laſt* nel traffico ha diverſi ſignificati: 1.) ſignifica la maggior miſura di peſo uſato nelle coſe navigabili, la quale ſecondo la differenza delle mercanzie, e de' Luoghi è molto differente, ed importa talvolta 3000. 4000. e anco 4500. libbre. 2.) Significa una certa miſura di Biade, che varia ſecondo la diverſità de' Paeſi, e Luoghi, (e corriſpondono a libbre 3102 – 4136 – e 4652. di Venezia.)

ceſi *mezzo carico*. Sotto il nome di *Savorra* s'intende Ghiaja, e Rena, che mettonſi nel fondo della nave, quando non è carica a ſufficienza, per darle il peſo neceſſario a ſoſtenerſi nel mare.

COMPAGNIE MERCANTILI.

§. 90. La mira delle *Compagnie Mercantili* ſi è, d'intraprendere co' capitali uniti di più perſone un tal traffico, che paſſa le forze d'un ſolo mercante. Soddisfacendo a certi doveri, per un determinato ſpazio d'anni godono la franchigia accordata dal Principe. La ſomma di danaro deſtinata pel traffico, divideſi in più ſomme piccole, che chiamanſi *Azioni* (*a*). La più famoſa, e potente che vi ſia, è la Compagnia Olandeſe dell'Indie Orientali (*b*).

IL BANCO.

§. 91. Un mezzo neceſſario, di promuovere il Commercio di maggior eſtenſione, è il *Banco*, che è uno ſtabilimento pubblico, ove i mercanti, ed altre perſone, o per maggior ſicurezza, o per comodo depongono il lor danaro, per liberarſi dalla fatica di contarlo; mentre vi fanno pagar certe ſomme di danaro a chi debbon pagarſi, che poi ne' libri del Banco vengon ſegnate tra le ſomme da difalcarſi dal capitale depoſtovi (1). Il Banco non accetta

(*a*) Anche gli obblighi, che dalla Compagnia ſi danno agli intereſſati portano il nome d'Azioni. Queſte talvolta con profitto, e talvolta con pregiudizio ſi vendono anche ad altri, de' quali poi i nomi ſi ſegnano ne' libri de' capitali, in luogo de' primi, che hanno venduto gli obblighi. Il Padrone dell'Azioni nella diſtribuzione del profitto fatto dalla Compagnia, riceve la ſua parte convenevole. Siccome queſto profitto per buona ſorte, o per diſgrazia ora è maggiore, ora è minore, così anche il prezzo dell'Azioni, che ſi vendono, talvolta creſce, e talvolta ſcema.

(*b*) *Lo Stato delle provincie unite d'Olanda*, pag. 550.

** La Compagnia Olandeſe dell'Indie Orientali è potentiſſima in Aſia. Il numero de' ſuoi Vaſcelli da 30. e 60. Cannoni talvolta è arrivato fino a 160. Il ſuo Banco principale è a Batavia nell'Iſola di Giava, ove riſiede il Governator Generale, ed ove è una guarnigione di 1000. Uomini.

(1) De' Banchi di queſta ſpecie ſe ne ritrovano propriamente non più di 4. in Europa, cioè a Venezia, Amſterdam, Norimberga, e Hamburgo. Il

netta altra ſpecie di moneta fuorchè la groſſa, e buona, che perciò chiamaſi *Danaro di Banco*. A queſta ſpecie di Banco ſi dà il nome di *Banco di giro*, o ſia di Cambio, che deve diſtinguerſi dal *Banco d' impreſtito*, o ſia *Monte di pietà*, che ſul credito o del Principe, o degli Stati d' un Paeſe, o delle Compagnie ricche di Commercio, o delle Città formaſi di ſomme di danaro meſſe aſſieme da più perſone, onde ritraggono gl' intereſſi, e che poi, o s' impreſtano ad altri per ricavarne un' intereſſe maggiore, preſtatane un aſſicurazione ſufficiente; oppure in altro modo ſe ne fa uſo in avvantaggio de' fondatori del Banco. Se il Banco ha acquiſtato un credito ſufficiente, allora i ſuoi *Biglietti* vagliono quanto il danaro contante. Il Banco di giro ed il Monte di Pietà poſſono unirſi in un iſteſſo ſtabilimento.

IL COMMERCIO DEGLI EUROPEI IN EUROPA E NELL' ALTRE 3. PARTI DELLA TERRA.

§. 92. Gli Europei con avvantaggio molto diſſimile trafficano non ſolamente tra loro in Europa, ma anche nell' altre tre parti della Terra (*a*). Eſſi fuori d' Europa hanno delle Colonie, ſtabilite ne' Dominj de' Principi, e delle nazioni di coteſte parti, che vi hanno preſtato il loro conſenſo; oppure per forza vi ſi ſon impadroniti de' luoghi, e paeſi. Simili Colonie, e paeſi ſon parte di mediata, e parte d' immediata dipendenza da' Regni, e dalle Repubbliche d' Europa, di cui i Sudditi vi trafficano, e v' indirizzano la navigazione. Nel primo caſo le Colonie, ed i paeſi obbediſcono immediatamente alle Compagnie privilegiate di Commercio; e nell' altro caſo vi comanda il ſolo Principe, che a certe condizioni a' ſuoi Sudditi, ed altri vi permette il traffico, e la navigazione. Gli Europei

Banchi di Londra, Genova, Parigi, Vienna, Stockolm, Coppenaghen, Berlino, Danzica, ed altri luoghi in alcuni punti differiſcono da' primi.

(*a*) Gli Europei per mezzo del traffico, e della navigazione uniſcono in certa maniera tutte le quattro parti della Terra. La Navigazione degli Aſiatici, Affricani, e Americani, non ſi ſtende fin' in Europa.

pei all' altre 3. parti della Terra portano parte danaro contante, parte oro, e argento, parte prodotti naturali, e lavori di manifattura, e fabbrica, ed in iſcambio di queſti generi ricevono e portan via gioje, oro e argento, prodotti naturali, materiali rozzi, e lavori di manifattura, come pure uomini, cioè Negri. Di queſti generi una parte rimane in Europa, un' altra d'Europa ſi traſporta in qualche altra parte; oppure da una parte della terra paſſa all' altra, ſenza approdare in Europa.

IL COMMERCIO DEGLI EUROPEI IN ASIA.

§. 93. I più potenti degli Europei in Aſia ſono gli Olandeſi, a' quali nella potenza vi ſuccedono gl' Ingleſi, poi i Franceſi, Portogheſi, Spagnuoli, e Daneſi. Anche gli Svedeſi, ed i Sudditi della Pruſſia vi mandano delle navi, quantunque non vi abbiano colonia veruna. I Generi principali, che gli Europei dall' Aſia in Europa riportano, ſono: *Aloe* (1) *Ambra grigia*, Arak (2), Bambagia, filo di bambagia, Muſchio, Bezoar, Borace, (3), Caffè (4), Cotone, filo di Cotone, Sagrì (5), China, Marrocchino (6), Coperte, Gioje (7), Avorio, materiali

(1) Dall' Arabia, China ec. *Geografia* in detti luoghi.

(2) O ſia *Rak*, che è una ſpecie d'acquavite gagliarda, che ſerve per farne il Punsh. Vien preparata di Riſo, Canna, e ſugo di noce di Cocco. La maggior parte viene di Goa, e Batavia. Quella di Batavia è la più gagliarda.

(3) E' compreſo nel genere de' Sali medj, e chiamaſi *Borace naturale*, o ſia *Tinkal*. A Venezia, ed in Olanda ſi fa il Borace ordinario, di cui ſi fa grand'uſo dagli Orefici, e d'altri Artefici per ſaldar coſe minute. Il ſuo prezzo va ſempre più creſcendo. Viene dalla Perſia, e da Bengala.

(4) Dall'Arabia Felice, e da Giava. *Geografia* in eſſi luoghi. Il Caffè fu portato in Europa verſo la fine del Secolo XVI. quando nel 1591. *Proſpero Alpino* nel ſuo ritorno d'Egitto lo portò a Venezia. Per un gran tempo ſervì di medicamento. La *Roque* lo portò in Francia nel 1644. S'è venduto a Londra fin dal 1652. Vedi il *Magazzino della Natura, dell' Arti, e Scienze* parte 7. num. 7.

(5) Da Tauris di Perſia, e da Aleppo della Siria.

(6) Da Smirna, e Aleppo.

(7) Delle gioje Aſiatiche, e de' Paeſi onde vengono, ritrovaſi un diſcorſo tradotto dal Franceſe, nel *Magazzino d' Amburgo*. Tom. 18. pag. 500.

riali da colori, Galanga (8), Galla, Droghe (9), Cannella (10), Cardamomo (11), Cubebe, Garofano (12), Zenzero (13), Noce moſcata, ed il fiore della medeſima (14), Pepe (15), come pure Oro (16), Gomma, Indaco (*), pelo (17), e filo di Cammello (18), Canfora (19), Caſſia (20), Rame (21), varia ſorta di roba riveſtita di lacca (22), Manna (23), Mirra (24), Tela ortichina, Oppio

(8) Una radice d'odor aromatico, e di ſapor mordace, e ardente come il pepe. S'adopra dagli Speziali a farne dell'acquavite per lo ſtomaco.

(9) Gli aromi quaſi ſon tutti nelle ſole mani degli Olandeſi, cioè della Compagnia dell'Indie Orientali. Son il principal oggetto del loro traffico, onde fin ora hanno ricavato profitti immenſi. Vedi lo *Stato delle Provincie unite d'Olanda*, pag. 602. 629.

(10) Dall'Iſola Ceylon, nella cui coſta occidentale, e meridionale creſce l'albero, onde ſi cava queſta ſcorza così eccellente, di cui la miglior ſpecie ritrovaſi nella vicinanza di Negombo.

(11) Dalla Coſta di Malabar, da Ceylon, e Giava.

(12) Maſſimamente dall'Iſola Amboina, che è una della Molucche.

(13) Da Giava, e Makaſſar.

(14) Dall'Iſole Banda, e Amboina. Il fiore di noce moſcata è il ſecondo guſcio della medeſima.

(15) Da varj Paeſi dell'Aſia, maſſimamente dalla coſta di Malabar, e da Sumatra.

(16) Da Malakka, Makaſſar, Sumatra, e d'altri paeſi, maſſimamente dalla China, ove un oncia d'oro non coſta più di 9. piaſtre di Spagna, che fanno circa 57. lire di Firenze, (e di Venezia all'incirca lire 93. o ſieno Ducati $11.\frac{2}{3}$ effettivi).

(*) L'Indaco dell'Indie Orientali ſtimaſi migliore dell'Americano: almeno è più caro. E' della figura d'un mezz'uovo: prima però, che ſi traſporti in Europa, per lo più ſi peſta. La miglior ſpecie ne viene d'Hindiſtan. I Pittori, e Tintori ne fanno uſo per farne un color azzurro, e verde.

(17) (e 18) Vedi §. 79. le note (*b*) e (*i*).

(19) E' una Gomma, o ragia dell'albero di Canfora che creſce in Sumatra, Makaſſar, Borneo, ed in altri luoghi.

(20) E' il frutto d'un albero, ſimile a un baccello di figura cilindrica, della groſſezza d'un dito, e della lunghezza d'un piede. Il midollo, che v'è dentro, adoprafi dagli Speziali. La Caſſia Orientale tempo fa non era conoſciuta fuorchè in Arabia, ora ritrovaſi anche in altri Paeſi dell'Aſia.

(21) Vien dal Giappone, e dalla China. Quello del Giappone è migliore di quello d'Europa.

(22) Dal Giappone, e dalla China.

(23) Dall'Arabia, e Perſia ec.

(24) Dall'Arabia, da Surate, e d'altri luoghi. *Geografia* in eſſi luoghi.

pio, Perle (25), Porcellana (26), Rabarbaro (27), Sago (28); Sal nitro (29), Legno di Sapan (30), Fazzoletti, Seta rozza, Telerie, di cui la trama talora è d'oro, e d'argento, Tappeti (31), Thè (32), Filo di Turchia, Incenſo (33), Stagno, Indiana, Zucchero.

IL COMMERCIO DEGLI EUROPEI IN AFFRICA.

§. 94. I Portogheſi, Spagnuoli, Franceſi, Ingleſi, Olandeſi, e Daneſi hanno delle piazze forti ſulle coſte Affricane, che ſervono per aſſicurare, e promuovere il traffico, che vi fanno. Le mercanzie, che di là ſi portano in Europa, ſono: Olio d'Ulivo, Bambagia, Avorio (*a*), Ver-

(25) In Aſia tre Peſche di Perle più d'ogni altra ſon celebri: (1) Nello ſtretto di mare tra 'l Regno di Madura, e l'Iſola Ceylon, ſulle Coſte del Regno mentovato, e dell'Iſola. (2) Sulla Coſta del Giappone (3), nel Golfo di Perſia preſſo l'Iſola Bahrein, ed in poca diſtanza di Katif.

(26) Dalla China, e dal Giappone.

(27) Dalla China, ove creſce principalmente ſu' confini di Tangut.

(28) Oppure *Sagu*. E' d'un albero dell'iſteſſo nome, di cui la ſcorza è della groſſezza di 2. dita; Il ceppo è molto tenero, morbido, e midolloſo: ridotto in farina ſerve a farne del Pane; oppure ſi granella, ed allora diventa quel Sago ricercato in Europa come cibo molto nutritivo, e facile a digerirſi. Viene dall'Iſole Moluche e da Borneo.

(29) Il Sal nitro d'Aſia è il migliore di qualſiſia altro fin'ora conoſciuto. Vien da Bengala, Surate, ec.

(30) Se ne fa un color roſſo, e viene da Siam, e Makaſſar.

(31) Dalla Perſia, da Smirna, ed altronde.

(32) Il Thè vien dalla China, e creſce in un frutice dell'altezza d'un Uomo, che da fondo fino alla cima è fornito di ramoſcelli diſpoſti per ordine. Anche le foglie ſtanno per ranghi attaccate a gambi piccoli. Vi ſono due ſpecie di frutici da Thè: una produce il *Thè-Boy*, ch'ha un fiore di 6. foglie, e le foglie de' rami ſono della rotondità d'un uovo: l'altra produce il *Thè verde*, e porta un fiore di 9. foglie; le foglie però de' Rami ſon bislunghe, come inſegna *Linneo*. Il *Thè verde* è di più ſorte, che ſono: Il *Thè-Bing*, *Thè-Hyſſon*, o *Heſſan*, *Thè Singlo*, o *Sanglo*. Le diverſe ſpecie del *Thè-Boy* o Bohea, ſono, *Thè-pecco*, *Thè-Congo*, *Thè-Ziou-Zioung*.

(33) Da *Mokha*, e *Aleppo*. *Geografia* nell'Aſia.

(*a*) Il maggior traffico d'Avorio, ſi fa ſulla coſta d'Avorio nella Guinea propriamente detta. Non v'è coſa rara ritrovarvi un dente d'Elefante, che peſi 200. libbre.

Verghe d'oro (*b*), polvere d'oro (*c*), Gomma (*d*), Pelli (*e*), Rame (*f*), varia ſorta di Cuojo, Mandorle, Negri (*g*), foglia di Sena (*h*), Vino (*i*), Formento, Lana, Zucchero e altre coſe.

CIO' CHE INTENDONO GLI EUROPEI SOTTO IL NOME DI LEVANTE.

§. 95. Gli Europei tutti ſotto il nome di Levante intendono paeſi, ſituati ſul Mediterraneo; ma non convengono nei limiti dell'eſtenſione di queſti paeſi. Gli Italiani ſotto il nome di Levante comprendono tutti i paeſi ſituati dalla parte di Levante ſul Mare Adriatico, ſull'Arcipelago, e ſul Mediterraneo, cominciando dalla Dalmazia, e tirando innanzi fino all'Eufrate in Aſia, e più oltre fino al Fiume Nilo in Affrica, comprendendovi tutte l'Iſole di queſto tratto. I Franceſi oltre i paeſi nominati vi comprendono anche l'Italia con tutta la coſta ſettentrionale d'Affrica. Gli Olandeſi, e Ingleſi danno il nome di Levan-

(*b*) Una parte della Spiaggia marittima della Guinea propriamente detta, chiamaſi la Coſta d'Oro, ove giace Akin, onde vien l'oro finiſſimo. La Moneta Ingleſe d'oro detta *Guinea* ne deriva il nome, perchè fu coniata di quell'oro, che la Compagnia Ingleſe del Commercio Affricano aveva portato a Londra.

(*c*) La polvere d'oro vien dalla Coſta d'Oro. Il traffico che ſe ne fa, richiede molta circoſpezione a cagione degl'inganni, che vi ſogliono commettere i Mori.

(*d*) Dalla Barbaria, e dalle vicinanze del fiume Senegal.

(*e*) Cioè pelli aſciutte col pelo, che poi ſi conciano in Europa.

(*f*) Molte centinaja di quintali n'eſcono annualmente da' Regni di Sus, e Marocco.

(*g*) Molte migliaja di Negri ſi comprano annualmente in Guinea come Schiavi, con darvi in iſcambio d'eſſi acquavite, ferro, chiodi, tela di lino, vaſi di rame, ed altre mercanzie. Si portano poi in America, ove vendonſi a caro prezzo. In Guinea un Negro di 18. fin a 30. anni coſta 30. 40. e più Riſdalleri (che ſono circa Ducati 26.$\frac{1}{4}$ 35. effettivi di Venezia); ed in America ſi vende a 100. e anco 150. e ſull'Iſola di S. Tommaſo anche 400. Riſdalleri (che formano Ducati 87.$\frac{1}{2}$ 131. $\frac{3}{4}$ circa effettivi di Venezia). Un Riſdallero fa circa 7. paoli.

(*h*) Vengono dalla Nubia, e paſſano per l'Egitto.

(*i*) Dalle Canarie, da Capo di Buona Speranza ec.

vante a tutti que' paeſi d' Europa, d'Aſia, e d'Affrica, che circondano il Mar Mediterraneo; eſſi però alla parola Levante danno anche un ſignificato più riſtretto, comprendendovi quel tratto di paeſi, che principia da Coſtantinopoli, e che tirando innanzi paſſa per le ſpiagge dell' Arcipelago, e per il Lido Orientale del Mediterraneo, e finiſce dall' altra parte nella Città d' Aleſſandria in Egitto, che inſieme con Smirna, Scandrona, o ſia Aleſſandretta, e Aleppo contaſi fra le più rinnomate piazze di Levante. Quel che ſi è detto fin' ora, ſerve a farſi un' idea del Commercio di Levante, ch' è di grand' importanza. (*)

IL COMMERCIO DEGLI EUROPEI IN AMERICA.

§. 96. Queſta vaſtiſſima parte della Terra, fin dove è ſtata ſcoperta, quaſi tutta s'è ridotta ſotto la potenza degl' Europei. La maggior parte è ſotto il Dominio d' Spagna. Dopo gli Spagnuoli il più diſteſo Dominio vi hanno i Portogheſi, Ingleſi, Franceſi; la minor parte è quella degli Olandeſi, e Daneſi. America ſomminiſtra agl'Europei una quantità prodigioſa di generi prezioſi, importanti, e utili; per eſempio legna da Fabbrica, Bambagia, Cacao (*a*), Caffè (*b*), Cociniglia (*c*), Pietre prezioſe (*d*), Ferro, Legno colorito (*e*), Peſci (*f*), Oro (*g*), Pelli, In-

(*) In lingua Franceſe le piazze del Commercio di Levante chiamanſi *Les Echelles du Levant*, cioè le ſcale di Levante.

(*a*) Una ſpecie di noce, che è il principal ingrediente della Cioccolata.

(*b*) Gli Olandeſi furono i primi a portar il Seme di Caffè dall' Aſia in Surinam, ed a introdurvene la coltivazione. Da Surinam ne portaron via il ſeme i Franceſi, ed in appreſſo anche altre nazioni d'Europa. La maggior parte di Caffè vien coltivata da' Franceſi.

(*c*) In Spagna chiamaſi *grana fina*, un verme, che aſciugato al ſole rende un colore prezioſo di porpora. Si ritrova ſolamente nel Meſſico.

(*d*) Per eſempio Diamanti, e Smeraldi, che ſon nelle mani degli Spagnuoli, e Portogheſi. Tutti gli Smeraldi in oggi vengono dalla nuova Granada.

(*e*) Vi è compreſo il *legno di Campeggio*, onde ſi fa una tinta nera, e di color di viola, ed è nelle mani degli Spagnuoli; come pure il *Legno del Braſile* o ſia di Fernambuco, onde ſi fa una tinta roſſa, che vien dal Braſile.

(*f*) La peſca di maggior importanza è quella del Cabbelliau, che ſi fa nella vicinanza di Capo Breton, e Neuland nell' America ſettentrionale.

(*g*) Viene non ſolamente dalle Provincie Spagnuole d' America, ma anch dal Braſile, ch' appartiene a' Portogheſi.

Indaco (*b*) Zenzero, Rame, Pelli col pelo (*i*), Perle (*k*), Pepe del Brafile o ſia Pimento, Quina-Quina (*l*) Riſo, Roucou (*m*), Salſapariglia (*n*) Argento (*o*), Droghe, Tabacco (*p*), Vainiglia (*q*), Lana di Vigogna (*r*), Cera, Zucchero (*s*).

LE BELLE ARTI.

§. 97. E' coſa onorifica, e molto utile allo Stato quando i ſudditi ſi applicano alle belle arti (*t*), che ſono la *Pittura*, l'*Intaglio in Rame*, la *Scultura*, l'*Architettura ec.* In alcuni Stati però vengono eſercitate poco, o punto, in altri mediocremente; in altri ſono ſtimate, e coltivate con grand'

(*b*) Un color turchino, ſecco, e duro, fatto dalla pianta detta *Anil* e ridotto in quadretti. L'indaco Americano non arriva alla bontà di quello dell'Indie Orientali. L'uſo che ſe ne fa è ſtato deſcritto di ſopra (§. 93.) tra le pote. La coltivazione, e preparazione dell'Indaco ſi trova ben deſcritta nel Libro: *Le Parfait Indigotier, ou Deſcription de l'Indigo par Elie Monneraw. Nouvelle Edition à Marſeille* 1765. in 12.

(*i*) Come di Caſtoro, di Martora, di Lupo Cerviero, e d'altri Animali.

(*k*) Son meno traſparenti delle Perle Orientali; ſon però più groſſe.

(*l*) Oppure *Quinquina*, il qual nome Americano vuol dire la ſcorza delle ſcorze. Nel Perù ſi chiama *Cortega de Loxa*. Vi ha anche il nome di *Caſcarilla*, oppure *Arbol de la Caſcarilla*. Queſta ſcorza eſſendo conſiderata come un medicamento contro la febbre, vien chiamata da' Tedeſchi *Fiberrinde*, che la chiamano anche *Scorza Peruana*. Vedi la *Diſſert. del Signor de la Condamine*, che ritrovaſi nel *Journal oeconom. & litter.* T. 8. 1755. p. 77.

(*m*) Si prepara dalle granelle del frutto d'un certo frutice, e ſe ne fa un color roſſo, giallo, ed altri colori.

(*n*) Una pianta, che ſerve a farne un color roſſo.

(*o*) Molti Milioni d'argento coniato, ed in verghe vengono annualmente dalle Provincie Americane di Spagna; e del Portogallo.

(*p*) Maſſimamente dal Brafile, dalla Virginia, e dal Maryland.

(*q*) Una ſpecie di baccelli di cui ſi fa uſo nella Cioccolata, per darle un buon ſapore, odore, e più forza. Se ne ſervono ancora per render più grato l'odor del Tabacco.

(*r*) Si trova ſolamente nel Perù. E'lana della Capra Kämel.

(*s*) Il maggior traffico dello Zucchero è nelle mani de'Franceſi.

(*t*) Vedi *Sulzer Compendio di tutte le Scienze ec.* ſeconda Edizione pag. 58. Item *Adelkranz* diſcorſo *om de fria Konſter Warde Och Nytta*: cioè *del pregio, e vantaggio delle Arti liberali*. *Gli Avviſi letterarj di Gottinga* dell'anno 1760. vol. 30. pag 269.

grand'induſtria (2). Vale la pena d'aver un'occhio attento ſull'eſercizio delle belle Arti in uno Stato, di cui ſi deſidera aver una perfetta cognizione.

DELLE SCIENZE.

§. 98. Il vantaggio, che le Scienze portano allo Stato, è maggiore di quello dell'Arti. Le Scienze riſchiarano, e rendon fertile la mente, e correggono i coſtumi del Popolo, purgano la Religione dalle ſuperſtizioni, contribuiſcono all'avanzamento, e alla perfezione dell'arti liberali, delle manifatture, e fabbriche, del traffico, e d'altre occupazioni umane. Volendo ſapere lo Stato delle Scienze in un Paeſe, biſogna eſaminare, ſe i Sudditi abbiano un guſto ben regolato delle Scienze vere, utili, e importanti? quali ſiano quelle, a cui con maggior impegno s'applicano? ſe vi ſi trovino molti, e ben regolati ſtabilimenti per imparare, e promuovere le Scienze (*)? ſe il Principe, e i ſuoi Miniſtri amino, e proteggano la letteratura? ſe vi ſiano molte, e buone Stamperie? ſe vi fio-

(2) L'Accademie ſervono all'avanzamento dell'Arti. * Si ſa quanto vantaggio abbian portato alla pittura le varie ſcuole d'Italia, quanti bravi maeſtri vi ſi ſian formati.

(*) Ogni Accademia delle Scienze dovrebbe eſſer compoſta di 2. Claſſi. In una dovrebbero inſegnarſi le Scienze della guerra, e nell'altra le Scienze della pace, cioè quelle che formano un cittadino buono e utile alla Patria. Tutte le Scienze, che non recano un vantaggio evidente allo Stato, dovrebbero bandirſi dalle ſcuole. Son poco utili tutti gli ſforzi che ſi fanno a ſpiegar alla gioventù i libri antchi, e l'arte oratoria, prima che ſappia l'arte di ben penſare, e la Filoſofia morale.

Le Scuole ove s'impara a leggere, ſcrivere, e l'Aritmetica, ſon neceſſarie e utili a ogni ſorta di perſone. Ma le Scuole ſtabilite per gli ſtudj più alti, e nobili, rieſcono di ſommo pregiudizio allo Stato, qualora vi ſi ammettono, o ſoffrono i giovani che o non hanno talento, o non hanno voglia veruna di ſtudiare. Queſti paſſano nell'ozio o ſenza vero progreſſo gli anni giovanili, e poi non avendo imparato arte veruna per ſoſtentarſi, ſon d'aggravio allo Stato, e alle famiglie; e divengon l'obbrobrio del mondo letterato, per intrighi ottengono tal volta impieghi, e altera ſon di ſommo pregiudizio allo Stato ed al Prencipe. Imparando qualch' arte meccanica o altro meſtiere ſarebbero ſtati di giovamento a loro medeſimi e agli altri. Ma di queſto male ſon la cagione i Maeſtri, che o per intereſſi privati o per vanità amano una gran folla di ſcolari.

fiorisca il Commercio de' Libraj? se finalmente la libertà di scrivere vi sia grande, o molto limitata? (a)

LA DIFFERENZA, CHE PASSA FRA CITTÀ, BORGO, E VILLAGGIO.

§. 99. Le Manifatture, e Fabbriche, il Traffico, l'Arti liberali, e le Scienze dovrebbero propriamente esser l'occupazione delle Città (1); i Borghi (2), e Villaggi (3), do-

(a) Alla Città di Noricia dello Stato Pontificio si rimprovera d' esser l' unica d'Europa, che odia le Scienze. *Recueil de differens traitez de Phyſique, e d'hiſtoire naturelle, par Mr. des Landes* Tom. 3. *à Paris* 1753.

(1) I Tedeschi antichi chiamarono col nome di *Burg* un luogo fornito di mura, e di porte, e gli Abitanti col nome di *Bürger*, e *Vorburg* appresso i medesimi era un sobborgo nostro. Prima, che finisse il secolo XIII., e massimamente nel secolo XIV. e XV. la parola *Burg* significava solamente un Castello, o un Forte.

Città chiamasi in latino *Urbs*, e *Civitas*. I più accurati Geografi latini si servono di questi termini solamente per denotare una Città: ve ne sono però, che per esprimere una Città piccola, usano la parola *Oppidum*, lo che non dovrebbe farsi, come si dirà in appresso nella nota (2). In alcuni documenti antichi le Città piccole ritrovansi anche espresse col termine *Villa*, benchè propriamente non significhi altro, che un Casale da Contadino. Questo sbaglio ritrovasi frequentemente commesso ne' libri latini d'autori Francesi, che confondono la parola *Ville*, con *Villa* massimamente nel secolo XIV.

Gl' Italiani sotto il nome di *Città* intendono per lo più un luogo, ov' è la Sede d'un Vescovo, o Arcivescovo. Una Città chiamasi dagli Spagnuoli *Ciudad*, da Portoghesi *Cidade*, da Francesi *Cité* oppure *Ville*, dagl' Inglesi *City*. A una Città piccola gli Spagnuoli, e Portoghesi danno il nome di *Villa*, e gl' Inglesi quello di *Town*.

I Tedeschi dicono *Stadt*, i Danesi, e Svedesi *Stad*. In lingua Danese si dice anche *Bye*.

In lingua Russa, e Schiavona Città si chiama *Gorod*.

(2) *Borgo*, o *Castello* è qualche cosa di mezzo tra Città e villaggio. Nella Sassonia alta, e bassa, ed in Westfalia si disse semplicemente *Flecken*. Nell' Austria, Baviera, Svevia, Franconia, Boemia ec. Si dice *Markt-Flecken*, ed in alcuni Paesi della Germania *Weichbild* oppure *Wiegbeld*, e anco *Freyheit*. I Fiamminghi dicono *Vlekken*, e *Vryheyd*, i Danesi *Fleck*, i Francesi *Bourg*, gl' Inglesi *Borough-Town*, *Market-Town*, gli Spagnuoli, e Portoghesi *Villa*, i Russi *Slobody Ujezdnya*, i latini *Oppidum* (la qual parola non dovrebbe usarsi per significare Città) oppure *Municipium*; gli Scrittori de' secoli di mezzo usano la parola *Forum*, che nel significato più antico, e più proprio denota *Territorium fori ſive Urbis, aut cujuſque judicis*. Quel che ne' documenti antichissimi chiamasi *Jus fori*, o sia *Jus foreuſe*, ne' tempi meno antichi da' Sassoni chiamasi *Weichbild*; la qual parola non significa solamente Privilegio di Città, ma anco il territorio della medesima, e per fino anche de' luoghi forniti del dritto di Città. Un Borgo si trova anche chiamato da Tedeschi col nome di *Pegen*, come costa dalla *Genealogia Bavareſe di Hund*, part. I. pag. 116.

(3) Nella Germania alta a' *Villaggi* grandi si dà anco il nome di *Flecken*,

dovrebbero occuparsi d'agricoltura, e della cura del Bestiame, e di tutto ciò, che comprende l'economia rurale. Ma l'esperienza dimostra, che l'occupazione di molte, massimamente delle piccole Città contro il loro fine primario, è quella, che converrebbe a' Villaggj, e che molti Borghi, e Villaggj s'occupano in cose, che dovrebbero formare l'occupazione delle Città. Questa nociva confusione forse in nessun paese ha preso maggior vigore, che nella Germania. Le *Città* hanno i loro diritti, e prerogative, che chiamansi privilegio di Città; cioè hanno per lo più i loro proprj Magistrati, e la lor giurisdizione, che consiste o in Tribunali subalterni, oppure anco in Tribunali supremi. Il Dritto di far la fiera in molti Paesi s'è conferito anche a' Borghi, e Villaggj. Anticamente le Città per lo più eran munite di mura, torri, fossi, e baluardi: ma oggi giorno evvi gran numero di Città, che son tante piazze aperte, e smantellate; ed all'opposto ritrovansi molti Borghi, e nella Germania anco de' Villaggj, forniti di Mura, e Porte.

ANNOTAZIONI SULLA GRANDEZZA DELLE CITTA'.

§. 109. *La Grandezza d'una Città* può stimarsi, o conforme allo spazio, che occupa (*a*) oppure conforme al numero delle case, e degli abitanti (*b*). Una Città può chiamarsi

---

chen, ed un Villaggio piccolo chiamasi *Weiler*. I Tedeschi dicono *Dorf*, i Danesi *Törp*, o *Landsbye*, gli Svedesi *By*, i Russi *Derewnja*, e *Selo*. Ritrovansi de' Villaggj, ove le case non son meno fatte, nè meno ben ordinate, che nelle Città, e son coperte di tegole. In altri villaggj le case son isolate talmente, che ogni casa ha la sua boscaglia, la sua Prateria, e i suoi poderi contigui. Ritrovansi anche Paesi, che hanno pochi, o punti villaggj, essendovi le case de' contadini disperse per la campagna. I più belli villaggj d' Europa ritrovansi nella parte settentrionale d'Olanda. *Geografia* nell' Olanda.

(*a*) *Giov. Mattia Hase, Professor Pubblico di Wittenberga*, a cui la Geografia deve molto, in questa veduta ha fatto il *paragone tra le Città antiche, e moderne* celebri per la lor grandezza, e l'ha aggiunto alla sua descrizione *Regni Davidici, & Salomonaei*.

(*b*) Su questa differenza fondasi lo scioglimento della questione: Se *Londra sia più grande di Parigi? Parigi* è più grande di Londra, riguardo all'estensione dello spazio, che occupa. *Londra* è più grande di Parigi per il numero delle Case, e degli Abitanti.

marſi grande, paragonata con altre Città minori del medeſimo Paeſe. Generalmente ſi danno delle Città ſopra modo grandi (*c*), Città grandiſſime, grandi, mediocri, piccole, piccoliſſime. Le Città ſopra modo grandi, come *Londra*, e *Parigi* ſono un ornamento dello Stato; a cui però portano del pregiudizio, eſſendovi la mortalità maggiore, adunandoviſi la maggior parte delle ricchezze, che ſi ſottraggono agli altri cantoni, e luoghi dello Stato (*).

ANNOTAZIONI SULLA BELLEZZA DELLE CITTA'.

§. 101. La bellezza delle Città, o è all'antica, o alla moderna. Queſta conſiſte in ſtrade dritte, larghe, ben laſtricate, pulite, provvedute di fanali, in caſe di buona architettura, in piazze vaſte, in ſpaſſeggj delizioſi dentro, e fuori di Città. Pigliando la bellezza ſecondo queſto guſto moderno, molti ſono i Paeſi, ove mancano le Città belle. Una Città può eſſer bella riguardo ad altre Città del medeſimo Stato; la qual prerogativa le può eſſer negata relativamente a certe Città d'altri paeſi, e altre regole della vera bellezza. Molte ſono le Città adorne di belle fabbriche, e di vaghe contrade; piccolo però è il numero di quelle, che in ogni lor parte ſiano belle, e vaghe.

DIFFERENZA DEGLI STATI RIGUARDO AL NUMERO DELLE CITTA', CHE VI SONO.

§. 102. Gli Stati d'Europa ſon molto differenti fra di loro riguardo al numero delle Città, de' Borghi, e Villag-

(*c*) E' maniera di parlare poco eſatta, quando i Geografi parlando di qualche Città piccola, o mediocre, dicono, non eſſere di troppo grande eſtenſione.

(*) S'è introdotto l'abuſo nelle Città grandi d'Italia, che de' Contadini laſcian la Campagna, e vanno a farſi ſervitori nelle Caſe de'Nobili, e Cittadini. A queſto riguardo le Città recano alla campagna un maggior pregiudizio, di quel che ſembri a prima vista, maſſimamente ne' Paeſi, ove la coltivazione della Campagna è l'unica ſorgente della ricchezza dello Stato, ed ove la medeſima creſcerebbe a proporzione del maggior numero de'contadini.

laggj. Queſto numero in alcuni Stati è grande, in alcuni mediocre, ed in altri piccolo. Il maggior numero delle Città, de' Borghi, e Villaggj ritrovaſi in Germania, Francia, Olanda, e Inghilterra; il minor numero negli Stati Settentrionali.

LA VARIA DIVISIONE DEGLI STATI.

§. 103. *E' varia la Diviſione degli Stati.* E' *Geografica, Politica, conforme a' Tribunali, e alle Finanze, Eccleſiaſtica.* Qui ſi tratta delle diviſioni più generali; imperocchè quelle, che ſono più minute, e particolari, ſon neceſſarie da ſaperſi a chi deſidera aver una cognizione più eſatta dello Stato.

DIVISION GEOGRAFICA.

§. 104. La *Diviſion Geografica* degli Stati parte è naturale, e parte arbitraria. La *Diviſion naturale* è conforme a' paeſi medeſimi, onde lo Stato è compoſto, alle Montagne grandi, Valli, Boſchi, e Fiumi. La *Diviſion arbitraria* ſi regola ſecondo i Punti cardinali del mondo, oppure conforme ad altre mire, e oggetti arbitrarj. La prima deve preferirſi alla ſeconda.

DIVISION POLITICA.

§. 105. La *Diviſion Politica* degli Stati in parti maggiori, o minori, è quella che ſi oſſerva nell' amminiſtrazione del Governo. Talvolta conviene con una dell' altre diviſioni; per eſempio in Danimarca, e Norvegia eſſa è l' iſteſſa colla Diviſion Eccleſiaſtica.

DIVISIONE CONFORME A' TRIBUNALI.

§. 106. Queſta diviſione ſi regola ſecondo il numero de' Tribunali ſtabiliti per far giuſtizia a quella parte degli abitanti, che vi è ſottopoſta. In queſto modo la Francia è diviſa conforme a' ſuoi 12. Parlamenti, ed a due Con-

ſiglj ſovrani; e nell' iſteſſa veduta il Regno di Pruſſia è diviſo in 9. Collegj di Giuſtizia.

DIVISIONE CONFORME ALLE FINANZE.

§. 107. La *Diviſion conforme alle Finanze* è quella, che regola l'eſazione, ed il computo delle Rendite dello Stato. In queſto modo la Francia, per eſempio, è diviſa in 32. *Generalità*, e *Intendenze*, il Regno di Pruſſia in 2. Camere di guerra, e de' Dominj, ed i Paeſi della Corona di Caſtiglia in 22. Provincie riguardo all' eſazione delle rendite provinciali.

DIVISION ECCLESIASTICA.

§. 108. La *Diviſion Eccleſiaſtica* è quella, che ſi oſſerva nel Governo Eccleſiaſtico delle differenti comunità, fondazioni, e perſone. Negli Stati della Religione Cattolica Romana, e Greca la Diviſion generale Eccleſiaſtica ſi fa per Arciveſcovadi, che formano le Provincie Eccleſiaſtiche così dette; che ſoddividonſi in Veſcovadi, e queſti in Arcidiaconati; che dividonſi in Capitoli, o ſia Decanati, ſoddiviſi in Parrocchie. Negli Stati della Religion Proteſtante la Diviſion Eccleſiaſtica ſi fa in Veſcovadi (cioè in Danimarca, Norvegia, e Svezia) o in Conciſtorj, o in Soprintendenze generali, o in Iſpezioni, oppure in altro modo; e la Diviſion più minuta vi ſi fa in Parrocchie, ſoggette a Capi delle Diviſioni generali.

LE SORGENTI PRINCIPALI DELLE RENDITE D' UNO STATO.

§. 109. L' intera coſtituzione, e conſervazione d' uno Stato richiede delle rendite conſiderabili di danaro, che ordinariamente ricavanſi da *quattro ſorgenti* principali. *La prima* conſiſte in que' Beni, che appartengono immediatamente o allo Stato, o al Principe, e chiamanſi *Beni della Corona*, *della Camera*, oppure *Dominj*: queſti ſono Tenute di Campagna, oppure Balíe (*a*). Non debbon confonderſi co'

(*a*) I Dominj di maggior importanza, che chiamanſi Balle Camerali, richiedono, 1. Una Corte di Giuſtizia per amminiſtrare la Giuſtizia nelle Città

co' *Beni patrimoniali* acquiſtati dal Principe per mezzo di retaggio, di compra, o per altra via ſimile (*b*), che però il Principe può incorporare a Dominj, ogni qual volta ciò gli aggrada. La *ſeconda ſorgente* delle rendite d'uno Stato ſon le *Regalie*, oppure i *Diritti del Principe*, che al medeſimo ſi ſon accordati ſopra i Beni, che quantunque di natura loro non ſiano atte ad eſſer del Dominio particolare di qualcheduno, pure formano una porzione de' beni comuni dello Stato; a fine che ſe ne faccia uſo conforme al ben comune, e che ſe ne ricavino delle rendite, lo che però n'è il fine ſecondario. Le Regalie principali ſono, 1) la *Gabella*, e il *Guidaggio* (*c*), le *Poſte* (*d*), 2) i *Dazi di Riviera* (*e*); 3) la Regalia delle foreſte (*f*), 4) della Cac-

tà, ne' Borghi, e Villaggi e nelle poſſeſſioni che vi appartengono. 2. Un *Banco de' Conti, e d' Economia*, che non è neceſſario, quando i Beni Camerali ſon dati in appalto, come ſi uſa in alcuni Stati, per eſempio nel Regno di Pruſſia, e nell'Elettorato di Braunſchweig. La Queſtione, ſe l'appalto ſia da preferirſi all' amminiſtrazione? trovaſi ben eſaminata da *Dan. Goffredo Schreber* nel ſuo *Trattato dell' Appalto*, e dell' *Amminiſtrazione de' Beni Camerali, e Rendite* Lipſia 1754. in 4.

(*b*) Il Reguante è padron aſſoluto de' medeſimi, e ne può diſporre a ſuo arbitrio. Non gli fa amminiſtrare per mezzo della Camera, ma bensì mediante un Banco particolarmente a ciò deſtinato.

(*c*) Che naſce dal diritto, che ha il Principe ſulle ſtrade maeſtre, onde ha la facoltà di porre un Dazio ſulle vetture, e ſu' cavalli de' paſſeggieri, e ſulle mercanzie, che entrano ne' ſuoi Stati, oppure che ſe ne vanno, per il riſarcimento, e per la ſicurezza delle ſtrade; e di ſtabilirvi de' banchi di Gabella ec. ec. In molti Paeſi le ſtrade maeſtre ſon poco adatte al comodo de' paſſeggieri, benchè vi ſi eſigano le mentovate gabelle con ſommo rigore. In varj Paeſi le gabelle ſon appaltate, lo che reca gran pregiudizio.

(*d*) Che ſi fonda parimente ſul dritto, che il Principe ha ſulle ſtrade, e ſerve a facilitare il commercio, ed è una coſa appartenente alla Polizia.

(*e*) *Il Diritto di Riviera* è quello che ha il Principe di regolare, e determinare conforme al ben comune, i comodi, che poſſon recare il mare, i laghi, e fiumi, compreſi nel numero de' Beni appartenenti allo Stato; onde poi naſcono dell' entrate, che ſono il fine ſecondario del Principe. In queſto modo la Regalia della Riviera rende al Principe varia ſorta di Gabelle, e Dazj, che chiamanſi per eſempio Ancoraggio, gabella del paſſaggio per un Canale, o Fiume, il Dazio de' Mulini, ec. Vi appartengono le rendite, che porta la peſca grande ne' Mari, Laghi, e Fiumi, e che recano i prodotti del Mare; per eſempio le Perle, il Corallo, l'Ambra ec. Vi è compreſo anche il dritto ſu le coſe naufragate, e gettate ſul lido del mare, e d'appropriarſi la rena d'oro, l'Iſole che ne' Fiumi, e ne' Mari poſſon naſcere, e l'accreſcimento de' terreni cagionato da' Fiumi, che o laſciano il letto antico, o reſtringendoſi accreſcono lo ſpazio del lido.

(*f*) Per mezzo di queſta Regalia il Principe regola i comodi, che ricavanſi

Caccia (*g*), 5) delle Miniere, e del Sale (*b*); e la Zecca (*i*). La *terza ſorgente principale* delle Rendite d'uno Stato (*k*) è la contribuzione de' Sudditi, per ſoſtener le ſpeſe groſſe dello Stato, la quale è una porzione del frutto, e del guadagno, che eſſi percepiſcono dalle loro poſſeſſioni private, contenute nel numero de' Beni comuni di tutto lo Stato. Queſta contribuzione chiamaſi con diverſi nomi ec.

Eſſa

---

vanſi da' Boſchi appartenenti generalmente allo Stato conforme al biſogno pubblico. Dalla vendita de' legnami, e delle ghiande, e d'altri frutti il Principe ricava delle Rendite dello Stato, e penſa all'amminiſtrazione delle medeſime, ed a tutto ciò, che ſi richiede per il mantenimento de' boſchi. Eſercita anche il Dominio alto, e la poteſtà legislativa ſu' boſchi de' Padroni privati, ordina l'uſo economico, che ſe ne ſa pel ben comune. Da queſta Regalia naſcono poi dell'entrate per il Principe, che ſono il ſuo fine ſecondario.

(*g*) La Regalia della Caccia comprende il Dritto della Caccia, o libera a tutti, o riſervata. Le Rendite, che ne provengono, nella maggior parte de' Paeſi ſon di poco momento.

(*b*) Il Principe ha il Dritto, di percepire conforme al ben comune dello Stato i comodi, che per mezzo de' lavori nelle miniere ricavanſi da' Minerali, Metalli, e Semimetalli, o coll'eſclufione d'ogn' altra perſona, oppure con accordare i lavori nelle miniere a perſone private non ſenza dipendenza dal ſuo governo, e riſervandoſene certe rendite, che principalmente conſiſtono nella Decima; la quale è di grand'importanza negli Stati ove fioriſcono le miniere. E' però di maggior rilievo il profitto che vien al Principe dalla vendita de' metalli; (imperocchè un Marco d'argento, cioè di Venezia Marca 1. oncie 1. quarto 1. Carati 23. grani 2. per lo più gli coſta tra 2, 3, e 4 Riſdalleri meno, che ſono circa Ducati 1 $\frac{3}{4}$ 2 $\frac{3}{8}$ 3 $\frac{1}{2}$ effettivi di Venezia di quel che ne importa il valor intrinſeco, il qual profitto in un marco d'oro, che corriſponde al ſuddetto peſo di Venezia, aſcende a 30. e fino a 50. Riſdalleri, val a dire in circa a Ducati 26 $\frac{3}{4}$ fino a 45 $\frac{3}{4}$ effettivi di Venezia). Le Saline gli recano parimente delle rendite conſiderabili. Vi ſono de' Paeſi però, ove i ſudditi ſon troppo aggravati dal prezzo ſmiſurato del ſale.

(*i*) La Regalia della Zecca ha per fine primario, che per il comodo, e per l'avanzamento del commercio non manchi il danaro ſufficiente allo Stato. Un Principe, che fa coniar cattiva moneta, cagiona un gran pregiudizio a ſuoi ſudditi, ed a ſe medeſimo. La moneta groſſa deve contener effettivamente l'interno valore, che vi è ſegnato; nella moneta picciola non ve n'è tanto biſogno. Il fine ſecondario della Zecca ſi è, che il Principe ne ricavi il ſuo utile.

(*k*) Gli Eſenciti groſſi, che di continuo debbon mantenerſi, e l'accreſcimento del Luſſo nelle Corti fanno sì, che alle ſpeſe dello Stato non può ſoddisfarſi per mezzo delle rendite de' Beni Camerali, e delle Regalie; onde biſogna trovar altre vie d'accreſcere le rendite dello Stato. Queſta terza ſorgente delle rendite dello Stato ſarà tanto più ricca, quanto più nello Stato fioriſcono le manifatture, le fabbriche, ed il traffico, e quanto più per queſti mezzi vi s'accreſce la ſomma del danaro, ed il numero degli Abitanti.

Essa si paga parte da' Beni immobili, o dal guadagno, che se ne ricava (*l*), e parte dalle persone medesime, ed allora chiamasi *Testatico* (nella qual classe comprendesi in alcuni Paesi l'Imposizione fatta sulle persone, sotto pretesto del traffico, del consumo del Sale, del Tabacco ec.); parte da' materiali del traffico, e de' mestieri, e dalle mercanzie, che se ne fanno, che chiamansi con diversi nomi, come *Taglia*, *Imposta*, *Dazio* ec. (*m*). In molti paesi si pagano anche de' Dazj dalle Carrozze, portantine ec. dal bollo de' Vasi d'argento, dal vestire, dalla Carta bollata. La *quarta sorgente* delle Rendite d'uno Stato son i Diritti della Sovranità, onde accidentalmente ricavansi delle Rendite. Vi si comprendono il Diritto di vassallaggio sopra certi beni, che nel Recinto dello Stato son situati (*n*), l'amministrazione della Giustizia (*o*), e della Polizia (*p*). Quando le rendite ordinarie non bastano per soddisfare a' bisogni dello Stato, si comanda a' Sudditi una *contribuzione straordinaria*, che ne' bisogni straordinarj, ed in occorrenze disastrose dello Stato non consiste solamente in tutto il guadagno, e frutto de' beni del suddito, ma anche talvolta in una parte de' beni medesimi. Onde allora o s' accrescono le contribuzioni ordinarie, oppure vi si comandano delle nuove a cui si danno varj nomi, e titoli, per esem-

(*l*) Volendo tirar da' sudditi la quinta, o sesta parte del guadagno, essi non son aggravati; volendone tirar la quarta parte, l'aggravio è soffribile: se però se ne richiede la terza parte, l'aggravio è troppo pesante.

(*m*) La Gabella, che s'impone su' materiali del traffico, e su' viveri da pagarsi subito che si fa la vendita, o la compra, che in Francese chiamasi *accise*, o è generale non eccettuandovi nessuna specie di roba compresa nel mentovato genere, oppure è particolare, e ristretta ad alcune sorte di simili cose. Questo genere di Dazio da alcuni è stimato il più convenevole, ed altri lo stimano molto pregiudizievole.

(*n*) Le Rendite, che lo Stato gode de' Feudi, consistono ne' servizj, che prestano i Feudatarj. I servizj di Corte a cui son tenuti, son di minor profitto, che i servizj militari; poichè da questi si riscattano col denaro. Ricavansi anche delle rendite dal denaro, che i Feudatarj pagano in riconoscenza del Sovrano Dominio, dalle Sportule, da' pagamenti per varie Licenze accordate a' Vassalli, dalle pene, che infliggonsi a vassalli per delitti di Fellonia, confiscandosi talvolta i Feudi de' medesimi.

(*o*) Riguardo alle Sportule, pene pecuniarie, aggraziamenti ec.

(*p*) Per mezzo di conferire, e confermare varj privilegj, matricole, titoli, e cariche ec. ec.

esempio *Impoſizione* ſulle poſſeſſioni, ſul capitale, ſu' ſalarj, dono gratuito, Teſtatico generale ec.

Non è coſa rara, che ſimili contribuzioni ſtraordinarie, paſſato anche il biſogno eſtremo dello Stato, non ceſſino, e ſi cangino in rendite ordinarie dello Stato.

RENDITE DE' REGNANTI D' EUROPA.

§. 110. Le Rendite annue de' Primarj Regnanti d' Europa ſono appreſſo poco le ſeguenti:

	(a) *Scudi Rom.*	*Zecchini Venez.*
Il Re di Francia — — —	43400000	19954545 - circa
Il Re della gran Bretagna, e d' Irlanda — — — —	25200000	11454545 - circa
Il Re di Spagna compreſe le rendite Americane — —	22400000	10181818 - circa
La Caſa d' Auſtria de' ſuoi Beni ereditarj — — — —	16800000	7636363 - circa
L' Imperator Turco — — —	14000000	6363636 - circa
Il Re di Pruſſia — — —	14000000	6363636 - circa
L' Imperatrice della Ruſſia —	12600000	5727272 - circa
Il Re di Portogallo — — —	7700000	3500000 - circa
La Repubblica d' Olanda —	7700000	3500000 - circa
La Repubblica Veneta — —	5600000	2545454 - circa
Il Papa — — — — — —	5600000	2545454 - circa
L' Elettore di Saſſonia — —	4900000	2227272 - circa
Il Re di Sardegna — — —	4200000	1909091 - circa
Il Re di Danimarca — —	4200000	1909091 - circa
Il Re di Svezia — tra 27 e	2800000	1272727 - circa
L' Elettore di Baviera — —	2800000	1272727 - circa
L' Elettore di Braunſchweig-Lüneburg — — — —	2100000	954545 - circa
Il Granduca di Toſcana — —	2100000	954545 - circa
La Pollonia, e Lituania — —	1400000	636363 - circa

LA

(a) Lo Scudo Romano ſi computa all' incirca a Venezia Ducato 1 $\frac{1}{2}$ effettivo.

LA FORZA MILITARE.

§. 111. Per la difesa dello Stato vi vuole una milizia ben regolata, bastevole, e sempre pronta; di cui anche in tempo di pace in vario modo può farsi un uso vantaggioso per il bene dello Stato (*a*). Questa però può essergli di sommo pregiudizio, se o per imitare l'esempio dello Stato vicino, o per mettersi in guardia contro la cattiva, e pericolosa intenzione del medesimo, o per la propensione guerriera del Principe, vien accresciuta oltre le forze dello Stato. Il mantenimento delle truppe nella maggior parte degli Stati costa la metà, ed in alcuni due terzi di tutte le rendite. La forza militare consiste o nella *Milizia per Terra*, o *nella Marina*.

LA MILIZIA PER TERRA.

§. 112. Sarebbe meglio, e più sicuro, che l'Armata dello Stato fosse composta, e integrata di propri Sudditi (*). Se però lo Stato non è abbastanza popolato, per conseguire questo intento, allora bisogna servirsi di gente forestiera, distribuirla tra la milizia nazionale, e unirla allo Stato, per via del Matrimonio con Donne nazionali (2). Consiste in *Fanteria*, e *Cavalleria*, la quale per lo più è com-

* (*a*) I Romani eran costumati di rimandare i loro soldati in tempo di pace alla Campagna, per lavorare i Campi assegnati a' medesimi. Ne' luoghi di presidio lasciarono un piccol numero di soldati Veterani. Il lavorar i Campi è un esercizio, che fortifica il corpo umano, onde è confacevole al Soldato; ma il filar la lana, e l'esercitar altre arti, che richiedono una vita sedentaria, è un esercizio poco adatto ad un soldato. Le strade fatte da' soldati Romani nella Francia, e in Italia, di cui veggonsi ancora le tracce, son l'oggetto dell'ammirazione di tutti.

* (1) Le Truppe composte di sudditi, son più pronte ad obbedire, e conoscendo meglio il Paese, se ne può far un'uso più vantaggioso. Amano la conservazione della Patria, e de' loro averi. Portano maggior affetto al Principe. Il patriottismo lega gli animi de' soldati, e gli anima a mostrar coraggio, ed a difendersi scambievolmente. Perciò *Tullo Ostilio* avea fatta la legge di levar le truppe Romane nel corpo de' sudditi. Lo stesso praticarono *Pelopida e Epaminonda* nella Repubblica Tebana: vedi *Macchiavello lib. II. della Repubblica* c. 20. Ed il *Suo Principe* c. 12., e 17.

* (2) Perchè allora il soldato s'interessa per il Paese, e per il Principe.

compoſta di Corazze, e Dragoni, a cui aggiungonſi in alcuni Stati gli Uſſeri, ed altre Truppe irregolari. Tutto il Corpo della Cavalleria convien che formi ſe non la terza (lo che ſarebbe meglio) almeno la quarta parte di tutta l'Armata (3). L'Armata è diviſa in *Reggimenti* ben forniti di gente. Un Reggimento di Fanteria è ſoddiviſo in *Battaglioni*, e di Cavalleria, in *Squadroni*. Per adattar l'Eſercito all'uſo, a cui è deſtinato, convien perfezionarlo nell'Eſercizio militare alla Pruſſiana; obbligarlo ad una eſatta diſciplina (4), ſupplirvi di continuo la gente, che manca, e tenerlo ſempre pronto alla marcia. Per reclutare i Reggimenti con maggior preſtezza, e vantaggio, biſognerebbe, che nello Stato medeſimo ſe ne faceſſero de' baſtevoli provvedimenti. L'uſo poi che ſi può far dell'Eſercito, dipende per la maggior parte dalla prudenza, eſperienza, e bravura de' Comandanti, maſſimamente del primo capo, che comanda a tutta l'armata. Queſto primo poſto da neſſuno può eſſere occupato con maggior ſucceſſo, che dal Principe medeſimo, purchè ſia dotato delle qualità mentovate. Pochi ſono quelli Stati, ove le *Bande della Milizia Paeſana* ſiano regolate, per poterne far uſo vantaggioſo.

LE SPESE.

§. 113. Metter in piede un' eſercito, è coſa, che richiede delle ſomme eſorbitanti di danaro. L'intiero corredo d'un Fante coſta in circa 25. d'un Dragone, e d'un Uſſero tra 85. e 90. d'una Corazza 100. riſdalleri (un riſdallero può valutarſi 7. paoli) (che rinvengono all'incirca Duc. 22 — 75 — 79 — 88. effettivi.) Le ſpeſe della leva di Truppe non vi ſon compreſe, che ſon conſiderabili, maſſimamente quando le Truppe ſi levano in Paeſi fo-

re-

(3) Il maggior ò minor numero di Cavalleria deve determinarſi dalla qualità de' Paeſi, ove ſi fa la guerra. Ne' Paeſi coperti di montagne, e marazzi la Cavalleria reca poco vantaggio. Ne' Paeſi piani la Cavalleria fa progreſſi più rapidi ed è di maggior vantaggio, che la Fanteria; ed allora non vale la regola, data da *Macchiavello* lib. II. *de Republ.* c. 18., doverſi imitare i Romani, che avean maggior numero di Fanteria che di Cavalleria.

(4) Maſſimamente quando le truppe ſon compoſte di varj nazionali. La via di contenere nella ſuggezione le truppe compoſte di varie nazioni, praticata da Annibale era di caſtigare i delitti con gran ſeverità, e d'eſercitarle di continuo; *Macchiavello* nel ſuo *Principe* cap. 17.

ſtieri, e che ſi voglia gente di diſtinta grandezza. E' coſa non meno diſpendioſa (*), provveder l'Armata di una buona artiglieria, e di tutto ciò, che in queſto genere ſi comprende. Le ſpeſe del mantenimento, benchè non in tutti gli Stati ſiano eguali, ſon però da per tutto molto conſiderabili. Per prova ne addurrò alcuni eſempj. Conforme agli avviſi pubblici, in tempo di pace coſtano. 1000. Uomini

	di Fanteria	di Cavalleria		
In Spagna (a)	43750	120312	*St.R.* 150390	*D.eff.Ven.*
In Auſtria (b)	35000	70000	87500	
In Pruſſia (c)	33955	40215	50268¾	
In Danimarca (d)	40424	41032	51290	

La

(*) Vedi *Carl. Auguſt. Struenſee, Elementi dell' Artiglieria* pag. 461.

(a) *Uſtariz, Theorie, & pratique du Commerce & de la Marine* pag. 168. fa queſto calcolo in *Eſcudos de Veſlon*, che ho ridotto in moneta di Toſcana. Riguardo all'Infanteria, egli vi comprende, oltre il ſoldo degli Ufficiali, e de' ſoldati il veſtiario, l'armè, il pane; l'ingaggio delle Reclute, le ſpeſe dell'Oſpedale, i letti, il lume, il legno, ed i mobili nelle Caſarme. Riguardo alla Cavalleria vi comprende il foraggio, e la bonificazione del danaro di rimonta, come pure *les frais de l'Infanterie*; non sò però; che voglia dire con queſte parole.

(b) Conforme al calcolo del Signor *Juſti* nella ſua *Economia Politica*, part. II. pag. 506. ove sò che diſcorre dello Stato militare d'Auſtria. Riguardo alla Cavalleria biſogna, che in queſto calcolo ſian compreſe varie ſpeſe, tralaſciate nel calcolo del ſeguente articolo riguardo alla Cavalleria Pruſſiana. Sembra parimente, che le ſomme del calcolo non ſian dell' ultima eſattezza, e che vi ſian preſi numeri tondi. Il calcolo del Signor *Juſti* porta, che il mantenimento annuo d'un Eſercito di 60000. uomini cioè di 40000. Fanti, e 20000. uomini di Cavalleria, compreſa la Generalità, coſti ordinariamente 4. ½ milioni di Riſdalleri (li quali corriſpondono a Duc. 4218700 effettivi circa di Venezia). Cioè circa 3150000 ſcudi Romani.

(c) Conforme al calcolo ſtampato nel 1753 a Amſterdam, il mantenimento annuo d'un Reggimento di 1553 Fanti coſta 72853 Riſdalleri (ſono all'incirca Ducati 68300 effettivi di Venezia) cioè 50997 ſc. Romani; d'un Reggimento di 779 Corazze 43617 (formano Ducati 40890 circa di Venezia) cioè 30531 ſc. Rom.; d'un Reggimento di 1530 Dragoni 83262 Riſdalleri (che corriſpondono all' incirca Ducati 78050 effettivi di Venezia) cioè 58283 ſc. Rom.

(d). Un Decreto Reale ſtampato nel 1763. che ordina *qual mantenimento convenga a un Reggimento*, e' inſegna, che le ſpeſe da farſi per mantener un Reggimento di 1500 Fanti importa annualmente 75795, un Reggimento di 750 Corazze 38468 Riſdalleri moneta Daneſe.

La Generalità in queſto Calcolo non è compreſa (*e*). Nel Trattato d'alleanza fatto nel 1718. tra l'Imperatore, la Francia, Inghilterra, e Olanda fu ſtabilito, che in vece di 1000. Fanti (caſo che non ſi mandaſſero effettivamente) ſi forniſſe ogni meſe la ſomma di 10000. fiorini Olandeſi (3888. Sc. Rom.) (ſono di Venezia Ducati 5000. circa effettivi) e per 1000. Uomini di Cavalleria 30000. fiorini (11664. Sc. Rom.) (che fanno di Venezia Ducati 15000. circa effettivi) (*f*). In queſto calcolo il mantenimento annuo di 1000. Fanti in tempo di Guerra è taſſato a 120000. (46656. Sc. Rom.) (ſono Ducati 60000. circa Veneziani) e quello di 1000. Uomini di Cavalleria a 360000. fiorini d'Olanda (139968. Sc. Rom.) (che ammontano all' incirca Ducati 180000. effettivi di Venezia) Nell' iſteſſo modo nell' Alleanza fatta nel 1756. tra la Francia, e la Caſa d'Auſtria, il mantenimento di 1000. Fanti fu taſſato il meſe a 8000. e l'Anno a 96000. fiorini dell' Impero (44800. Sc. Rom.) (di Venezia Ducati 60000. circa effettivi) e quello di 1000. Uomini di Cavalleria il meſe a 24000. (cioè di Venezia Duc. 15000. circa effettivi) e l'Anno 288000. fiorini, (che ſono in circa Ducati di Venezia effettivi 180000. (cioè 134400. Sc. Rom. in circa).

ALCUNI STABILIMENTI CHE APPARTENGONO ALLO STATO MILITARE.

§. 114. Lo Stato Militare richiede: 1) *Fortezze*, l'utilità delle quali da alcuni vien ſoſtenuta, da altri negata (1) Le migliori ritrovanſi ne' Paeſi Baſſi. 2) *Corpi di Cadetti*

(*e*) Nel Libro citato di *Juſti* le ſpeſe della Generalità d'un Corpo di 30000. uomini, purchè non vi ſiano de' Generali ſoprannumerarj, arrivano annualmente a 200000. Riſdalleri (140000 ſc. Rom.)

(*f*) *Giov. Giac. Schmaus*, *Introduzione alla Politica*, part. I. pag. 496.

(1) Non v'è dubbio, che le Fortezze ſian neceſſarie ſulle frontiere dello Stato, circondato da vicini pericoloſi: perchè le medeſime almeno per qualche tempo ritardano gli avanzamenti del nemico. Le Reſidenze parimente debbon ben fortificarſi, eſſendovi il teſoro dello Stato e del Principe, onde allettato il nemico, cerca ſorprenderle con improvviſe ſcorrerie. Del reſto può valere la maſſima di Macchiavello: Quando ſi ha una buona armata

detti nobili o sia scuole militari per la gioventù nobile, per formarvi degli Officiali abili (2) 3) *Ospedali degl' Invalidi*, o altri simili stabilimenti per il mantenimento de' feriti, o in altro modo resi inabili alla guerra.

NUMERO DELLE TRUPPE ASSOLDATE DAGLI STATI D' EUROPA.

§.115. Le Truppe militari, assoldate in tempo di pace dagli Stati d' Europa, non compresè le Bande della Milizia paesana, importano in circa il numero, che siegue.

L' Imperò Ottomanno	300000 *Uomini*
La Russia	270000
La Casa d' Austria	200000
La Francia	160000
Il Re di Prussia	146000
Gli Elettori, Principi, e Conti della Germania	130000
La Spagna	68000
La Danimarca	59000
La Svezia	48000
La Gran-Bretagna e Irlanda	56000
La Repubblica d' Olanda	40000
Il Re delle due Sicilie	30000
Venezia	28000
La Pollonia	18000
Il Re di Sardegna	37000
Portogallo	20000
Il rimanente degli Stati d' Italia	15000
somma	1625000 *Uomini*

Annotazione. Gli Svizzeri co' Paesi confederati non mantengono Truppe d' Ingaggio, eccettuati i Presidj d' alcune Città.

LA

ta, non v' è bisogno di Fortezze; in mancanza di questa le Fortezze non giovano. Nella guerra del 1672 il numero grande delle Fortezze era pregiudizievole e alla Francia, e agli Olandesi. Questi le persero per mancanza del sufficiente presidio, ed i Francesi indebolirono l' armata presidiando le Fortezze,

(2) Luigi XIV. Re di Francia, Carlo II. Re d' Inghilterra, furono i pri-

LA MARINA.

§. 116. Gli Stati confinanti col mare, o cinti dal medesimo provvegonsi d'una *Marina*, parte per comodo, parte per assicurare, e difendere il Paese, il traffico, e la navigazione. La Marina consiste in un numero di Navi, che munite di Cannoni, e d'Uomini son atte all'attacco, ed alla difesa, e chiamansi *Vascelli da Guerra*. Un numero considerabile di Vascelli da Guerra chiamasi *Flotta*, un numero piccolo *Squadra*. Le Navi da guerra son per mare, quel che sono le fortezze per terra; anzi son di maggior uso (*);

QUEL CHE CI VUOLE PER LA MARINA.

§. 117. Le Navi da Guerra in Europa si costruiscono per lo più di quercia. Gli alberi maestri son di abeto. E cosa molto vantaggiosa allo Stato, ch'egli medesimo sia provveduto del legname, e d'altre cose necessarie alla costruzione, ed al corredo delle navi, come sarebbero il Metallo, specialmente il Ferro per i Cannoni, per le Bombe, Palle, e Ancore, la Polvere, la Canapa per farne vele, e corde, il catrame, e la pece, abili architetti, un numero sufficiente di *Marinari*. I Marinari insieme, co' Soldati, e Officiali, onde le navi vengon presidiate, chiamansi *Equipaggio*.

DI-

primi a stabilir scuole militari. L' Imperatrice Anna fondò per la nobiltà Russa una scuola militare per 360 Cadetti; il qual numero dall' Imperatrice Regnante nel 1761 s' è accresciuto fino a 600. L' Imperatrice Regina Maria Teresa nel 1754 fondò parimente a Vienna un' Accademia militare, dopo che nel 1752. avea già stabilita una Scuola Militare a Neustadt. Pietro Leopoldo Gran-Duca di Toscana ha stabilito una Scuola Nobile delle Guardie Marine a Livorno, e le ha dato regolamenti tanto savj, che in poco tempo vi si son formati de' Soggetti d'abilità ammirevole. Sono i più famosi gli Ospedali degl' Invalidi, stabiliti in Francia, e Inghilterra.

(*) Cosimo I. avea per proverbio, che *un Principe non è mai potente, se non sa spesar la terra col mare*. *Des Hayes Ambassade en Danemarc* pag. 219. La piccola Repubblica d'Atene era capace di resistere alla gran potenza de' Persiani, finchè era potente per mare, *Plutarco e Corn. Nipote, nella vita di Temistocle*, c. 2. *Hofmann* nelle sue *Riflessioni Politiche* assa-

DIVISIONE, E CORREDO DELLE NAVI DA GUERRA.

§. 118. La differente grandezza, che ſi determina per il numero delle Tonnellate (§. 90.), de' piani, o de' cannoni forma varj *Ranghi* tra le Navi da guerra. In Francia d' ordine Regio (*a*) le navi da Guerra hanno

Ranghi	*Tonnellate* (*)	*Piani*	*Cannoni*
Primo	tra 1600 e 2200	3	tra 70 e 120
Secondo	tra 1300 e 1500	3	tra 56 e 70
Terzo	tra 800 e 1200	2	tra 40 e 50
Quarto	tra 500 e 700	2	40
Quinto	tra 300 e 400	2	tra 18 e 20

In Inghilterra (*b*) le Navi da Guerra ſono in 6. Ranghi.

Ranghi	*Cannoni*	*Equipaggio d' Uomini*
Primo	tra 96 e 100	tra 706 e 800
Secondo	tra 84 e 90	tra 524 e 640
Terzo	tra 64 e 80	tra 389 e 476
Quarto	tra 48 e 60	tra 226 e 346
Quinto	tra 26 e 44	tra 145 e 190
Seſto	tra 16 e 24	tra 50 e 100

Dividonſi anco i Vaſcelli da Guerra 1) in *Navi di Linea*, che ſon quelle, che per la lor grandezza, e per il buon corredo ſon atte a metterſi nella Linea, cioè in ordine di Battaglia. 2) In *Fregate*, ed in altri Vaſcelli più leggieri. Nella prima ſpecie di Vaſcelli il numero de' Cannoni, è tra 48. e per lo più tra 50. e 100. ed è talvolta anco

aſſeriſce, che ſe le Potenze marittime d'Europa non accreſceranno la marina con ſomma premura, Europa abbia a temere il giogo della Ruſſia, di cui la marina andava creſcendo. Gli Olandeſi in pochi anni per la navigazione ſi reſero tanto riſpettabili, che la Spagna dovette riconoſcer il loro ſtato libero, e rinunziare alla ſovranità, che avea ſopra i medeſimi.

(*a*) *Dictionaire portatif de l' Ingenieur par Mr. Belidor, a Paris* 1755 pag. 427.

(*) La Tonnellata è un peſo di libbre 2000, che corriſpondono a Venezia in circa a libbre 2068.

(*b*) *Chambers Cyclopædia or Dictionary of Arts and Sciences*, Art. Rate.

anco maggiore. Nelle Fregate però il numero de' Cannoni non è maggior di 44. nè minore di 6.. Il numero dell' Equipaggio (§. 117.) ſi regola conforme alla qualità, e al numero de' Cannoni. In Francia per ogni Cannone d'una palla di 4. libbre contanſi 3. Uomini, cioè un Artigliere, un Marinaro, ed un Soldato; per un Cannone d'una palla di 6. libbre 5. Uomini; per un Cannone d'una palla di 8. libbre 7. Uomini; per un Cannone di una palla di 12. libbre 9. uomini; a palla di 18. libbre 11. uomini; a palla di 24. libbre 13. Uomini; ed a palla di 36. libbre 15. uomini d' Equipaggio. Per conſeguenza un Vaſcello di 60. Cannoni; de' quali 26. ſono a palla di 18. libbre, 26. a palla di 12. libbre, e 8. a palla di 6. libbre, dovrebbe avere 560. uomini d' equipaggio. Gli Ingleſi, e Olandeſi per ogni Cannone contano un' uomo di meno; talmente che un Vaſcello loro di 60. Cannoni, dovrebbe avere l' equipaggio di 500. uomini (c). L'equipaggio delle Navi Daneſi è ſtato deſcritto da me altrove (d). Ma le Navi da Guerra di rado hanno l' intiero equipaggio. Le Navi, che hanno più di 80. Cannoni, non recano un vantaggio proporzionato alla ſpeſa, al numero de' Cannoni, e dell' equipaggio. Il maneggio de' medeſimi è troppo difficile, e l' approdare pericoloſo. Porterò una Tabella quantunque ancor imperfetta, la quale rappreſenta l' equipaggio de' Vaſcelli da Guerra, che a tempi noſtri s' uſa negli Stati d' Europa, proporzionato al numero de' Cannoni

Cannoni	Francia	Inghilt.	Olanda	Spagna	Danimarca	Svezia	Ruſſia
104	900 950						
102	850						

100

(c) *Theorie e pratique du Commerce & de la Marine par Geron. de Uſtaritz.* pag. 233. 234.

(d) *Magazzino per la Storia, e Geografia*, part. 2. pag. 284.

Cannoni	Franciz	Inghilt.	Olanda	Spagna	Danimarca	Svezia	Ruſſia
100	800	780 880					
96		680 710					
94			700				
92	675 750		650				
90	700 720	680 700 730 750 770 780	550		776		
88	660						
86	630				662		
84	600 630						
80	550 1000 1200	500 520 545		764	582		
74	470 815	600 630 700		650	668		
72	490		400 430 450		512		

Cannoni	Francia	Inghilt.	Olanda	Spagna	Danimarca	Svezia	Ruſſia
70	450 800	440 535	400	550 610	539·556 638		540
68							536
66	400	365 440 552					
64	350 750	480 500	325 350		482		462 466 518
62	350 380						456 462
60	350 380	365 350 400 420	350	400 484	486		
58	350 380						335
56	330 350	280		400			
54	300 330	280					
52			300				323 352
50	300	230 280 300 350		300 379	369·381		294 329
48							326 331

Cannoni	Francia	Inghilt.	Olanda	Spagna	Danimarca	Svezia	Ruſſia
46			300	300			
44				250 300			
40	200	190 280	180		307		
36	180	240	160		305		
32		220	160		274		184 198
30	170 190			200	171		
28	150	200			146 170		
24	120		120	195			179 182
22				100			
20	85	80		82 100 150			

ALCUNE ANNOTAZIONI SULLA MARINA.

§. 119. La Marina è molto più diſpendioſa, che la milizia per terra tanto nel ſuo primo ſtabilimento (*a*), quan-

(*a*) Ho nelle mani il conto delle ſpeſe fatte in Svezia nella coſtruzione e nell' alleſtimento d' alcuni Vaſcelli di 70, e 60. Cannoni. Un Vaſcello di 70 Cannoni coſtò 367475 Talleri moneta d' argento, cioè 207179 ſcudi Rom. in circa (che montano in Venezia Ducati in circa 147370 effettivi)

quanto riguardo al ſuo mantenimento (*b*). Richiede anco Porti buoni, e ſicuri, Cantieri comodi per calefattare, o ſia riparare le navi, e ben forniti Arſenali. La Gran-Bretagna da gran tempo in qua ha la maggior marina d'Europa DE'

Un Vaſcello di 60 Cannoni cotto 233629 Talleri moneta d' argento, cioè 68142 ſc. Romani in circa (ed in Venezia Ducati 93590 effettivi in circa) Si parla di Vaſcelli ſenza Equipaggio, ſenza Artigliaria, e munizioni da Guerra, e ſenza viveri. In Inghilterra coſta una Nave da guerra

	L. Sterl.	Sc. Fior.	D. effett. di Ven.
di 100. Cann. cir.	35553	circa 134593	circa 200000
90 - - - - -	29886 un po più di	122140	circa 168110
80 - - - - -	23638	circa 89629	circa 132960
70 - - - - -	17785	circa 67328	circa 100040
60 - - - - -	14197	circa 53735	circa 79860
50 - - - - -	10506	circa 40152	circa 59660
40 - - - - -	7558	circa 29468	circa 42510
30 - - - - -	5846	circa 22284	circa 32880
20 - - - - -	3710	circa 14577	circa 20870

L' Artiglieria, e le munizioni da Guerra non vi ſono compreſe. Nell' anno 1734. l'Inghilterra ebbe una Flotta di 209. navi di cui la Coſtruzione avea coſtate 2591337. lire ſterline (ſono di Venezia Zecchini 5300460. in circa) (ſono di Firenze circa 10861954. ſcudi). *A Compleate Hiſtory of the moſt remarkable Tranſactions at Sea.... Joſiah Burchett London* 1720 in foglio nella quarta pagina della prefazione. *The naval Hiſtory of England-by Thomas Lediard.* Vol. 1. London 1735. in foglio pag. 12.

(*b*) In Spagna una nave da Guerra di 60. cannoni in un Viaggio di 6. meſi coſta 69000 Eſcudos de Vellon, che importano 43125 Riſdalleri cioè 30187. ſc. Rom. (che di Venezia ſono all' incirca Ducati 37740. effettivi) *Uſtaritz* luogo cit. pag. 266. 776. 278. Una Flotta di 30. Navi in 7. meſi coſta agli Olandeſi 3132740. fiorini d'Olanda, che importano la ſomma di circa 1740412 Riſd. cioè 1218128 ſc. Rom. (circa 1566370 Duc. effett. Ven.). Vedi *Lo Stato delle Provincie d'Olanda*, pag. 454. 455. *Mr. Du Tot* nelle *Riſtexions Politiques ſur les Finances & le Commerce*, pag. 213. facendo il conto delle ſpeſe, che ſi fecero in Francia nel mantenimento della Flotta del 1681., dice che per lo ſpazio di 6. meſi ch'era per mare, coſtò 7272084. lire di Francia cioè ſcud. Fiorentini 1246642. (circa di Venezia Ducati 1818020. effettivi). Queſta Flotta era compoſta di 115. navi tra il primo, e quinto Rango, di 24. Fregate, 8 Branders, 10 navi lunghe, e 12. altre navi minori, che in tutto eran fornite di 7080 cannoni, 1028 Officiali Maggiori, 7955 Officiali di Marina, 20618 Marinari, 10904 ſoldati. La qual Flotta poi l'anno 1740. conforme al calcolo di *Mr. Du Tot.* coſtò 14933920 lire di Francia (ſono all'incirca di Venezia 3233480 Ducati effettivi). L' Iſteſſo Autore pag. 216. 217. dice, che una Flotta di 100 navi da Guerra di 60 cannoni coſta ordinariamente in un anno 10 millioni di lire di Francia (che ammontano incirca a Ducati 2500000 effettivi di Venezia) ſono circa 1714285. ſcudi Fiorentini. Ma ſiccome una Flotta al più 6 meſi l'anno ſi trova per mare, e che in tempo di Pace una piccola porzione della medeſima ſi mantien armata, ne viene che le ſpeſe del mantenimento allora ſon minori.

DIVERSI NOMI DI PESI.

Un *Loth* in Germania fa la 32. parte d'una libbra, o ſia mezz'oncia.

Un *Ferlino* di Bologna e Modena è la ſedicesima parte d' un'oncia di quelle Piazze.

Un' *Eſterlin* di Bruxelles è la vigesima parte d' un' oncja di Bruxelles.

Un' *As* di Bruxelles fa $\frac{1}{32}$ d' un' Eſterlin.

Un *Chekì* di Coſtantinopoli è l' iſteſſo che una libbra di quella Piazza.

Un *Rubbo* di Genova fa 25. libbre di Genova.

Un *Rottolo* di Genova fa libbre 1 $\frac{1}{2}$ dell' iſteſſa piazza.

Un' *Arrobo* di Lisbona fa 32. libbre dell' iſteſſa Piazza.

Un *Quintale* di Lisbona fa 4. Arrobi.

Un *Tomin* di Madrid fa 12. grani.

Un *Ottavo* di Madrid fa 6. Tomin.

Un *Rottolo* di Napoli fa a Firenze libbre 2. once 7. den. 11. grani 19. $\frac{519}{799}$

Un *Trapeſo* per le Mercanzie fine di Napoli fa la 30. parte d'un oncia di Napoli.

Un' *Acina* di Napoli è la 20. parte d'un trapeſo.

Un *Granoto* di Turino è la 24. parte d'un grano nel peſo di Zecca.

Un' *Ottavo* di Turino è la 8. parte d'un' oncia nel peſo comune.

Un *Quintel* di Vienna fa la 4. parte d'un Loth, cioè la 128. parte d'una libbra.

NOMI DE' PESI FORESTIERI PIU' GROSSI.

Lo *Scippondo* di Amburgo fa 280. libbre per mare e 320. per vettura, (che ſono di Venezia all' incirca libbre 285. e libbre 326.)

Il *Liſpondo* di Amburgo fa 14. libbre per mare, e per vettura 16. (e di Venezia libbre 14. $\frac{1}{4}$, e libbre 16. $\frac{1}{5}$ circa).

Lo *Stein* per peſare il Lino e la Canapa in Amburgo fa 20. libbre, (che corriſpondono a Venezia in circa libbre 20. $\frac{2}{5}$)

Lo

Lo *Stein* per peſare la Lana in Amburgo fa 10. libbre, (che fanno in circa libbre 10. $\frac{1}{7}$ di Venezia.)

Un *Laſt* peſo di formento in Amburgo fa circa 5160. libbre (e circa libbre 5265. di Venezia,) e corriſponde a 42. Sacchi di Livorno; (e di Venezia Staja 37. $\frac{5}{6}$) 100. Laſt d' Amburgo fanno tra 109. e 110. Laſt d'Amſterdam (e queſti corriſpondono a circa lib. 5490. di Venez.

L'*Arrobo* di Madrid fa 25. libbre (e ſono libb. 25. di Venezia).

Il *Berkevvit* di Moſcovia fa 400. libbre (una libbra fa in Firenze circa libbra 1. oncia 1. den. 20. grani 23. $\frac{5}{99}\frac{5}{75}\frac{0}{75}\frac{3}{75}$) (che corriſpondono all'incirca in Venezia a lib. 332. $\frac{2}{3}$)

Un *Pud* di Moſcovia fa 40. libbre, che fa a Livorno circa lib. 45. $\frac{1}{3}$ (e circa libbre 33. di Venezia). Un Pud di Caviale fa una libbra di più, (di Venez. lib. 33. 6. $\frac{2}{3}$) circa.

Un *Laſt* di Vacchette di Moſcovia fa a Livorno libb. 3650. (ed a Venezia circa libbre 2625.)

Lo *Scippond* di Coppenaghen fa libbre 320. (ed a Venezia fa circa libbre 250.)

Il *Liſpond* di Coppenaghen fa 16. libbre, (quali fanno a Venezia circa libbre 12. $\frac{2}{5}$)

Un *Laſt* di Commercio di Coppenaghen vi fa 5200. libbre. (e corriſpondono in Venezia circa libbre 4060.)

Lo *Scippondo* di Stockolm peſo di viveri fa a Firenze libbre 702. 7. 15. 19. (ed a Venezia circa libbre 505. $\frac{1}{2}$)

Lo Scippondo di Svezia di Stockolm da peſar il Rame fa a a Firenze 562. 1. 11. 7. (e ragguaglia con Venezia a circa libbre 405.)

Il *Quintale* di Malta o ſia 100. Rotoli fanno a Livorno 225. libbre (ed a Venezia circa libbre 162.)

Lo *Scippondo* di Riga fa circa 482. libbre di Livorno, (e circa libbre 346. $\frac{3}{4}$ a Venezia.)

Lo *Scippondo* di Königsberg a Livorno fa circa 550. libbre, (ed a Venezia circa libbre 395. $\frac{3}{7}$.

Libbre 100. da onc. 12. per lib. peſo groſſo di Venezia fanno lib. 158. $\frac{1}{3}$ peſo ſottile, parimenti da oncie 12. per libbra, coſicchè libbre 1 -- 7. ſottili è libbra 1. peſo groſſo.

IL FINE.

TAVOLA

IL REGNO
DI
PORTOGALLO.

Num. II.

INTRODUZIONE ALLO STATO DI PORTOGALLO.

Paragrafo I.

IL Regno di *Portogallo*, ed *Algarvia* non trovasi solamente rappresentato nelle *Carte* di Spagna, ma se ne hanno anco delle buone *Carte particolari*. Senza far menzione delle più antiche, disegnate da *Seccut*, e *Teixeira*, e copiate ed alquanto migliorate da *Sanson*, *Giovanni di Ram*, *Cantelli*, *Visher*, *de Vitt*, *Dankert*, *Schenk*, e *Homann*; ne fu data alla luce nel 1704. a Parigi una Carta da *I. B. Nolin*, ristampata nel 1736. dagli *Eredi di Homann*. Le Carte più moderne sono di *Juan Baptista de Castro*, D. *Pedro Rodriguez Campomanes*, *Bellin*, *Zannony*, *Tommaso Jefferys*, *A. Roque*, e *Lotter*, tra le quali la seconda è la migliore. Nella *Geografia Istorica di Luiz Gaetano di Lima* nel primo tomo trovasi una piccola Carta generale di Portogallo, e nel secondo tomo ve ne sono 6. Carte particolari, oltre alcune piante delle Città. Ho dato ragguaglio più esatto di tutte queste Carte nella prima Parte del mio *Magazzino per la Storia, e Geografia moderna*, pag. 295. e 302.

§. 2. Questo paese fu chiamato dagli antichi *Lusitania*; non ebbe però ne' tempi antichi i presenti confini. Alcuni son di parere, che il nome di Portogallo sia l'istesso che *Portus Gallus*, o *Portus Gallorum*, perchè i Francesi, per dar ajuto a' Cristiani contro i Mori, approdarono in gran numero sul fiume Douro presso la Città di Porto. E' però più verisimile il sentimento di coloro, che credono, derivar questo nome da un borgo situato sul fiume Douro, che dagli antichi fu chiamato *Cale*, e da' moderni *Gaya*; ora essendosi piantato da alcuni abitanti dirimpetto a questo un altro Borgo e Porto, a cui fu dato il nome di *Portucale*, cioè *Porto di Cale*, essi son di senti-

mento, che queſt'ultimo borgo ſiaſi col tempo talmente ingrandito, che ne ſia nata la Città riguardevole di Porto, e che dalla medeſima il nome di *Portucale* ſi ſia comunicato a tutto il paeſe. L'abolizione del nome antico *Luſitania*, e l'uſo del moderno ebbe principio ſotto Ferdinando il Grande, Re di Caſtiglia, e Leone, che diede queſto paeſe colla Galizia a Garzia ſuo figlio Terzogenito. Il manoſcritto più antico, in cui a tutto il compleſſo di queſto Regno ſi dà il nome di Portogallo, è dell'anno 1069. e conſervaſi nel monaſtero di Arouca.

§. 3. Il Portogallo dalla parte di Ponente è l'ultimo Regno d'Europa. Verſo Ponente e Mezzodì confina coll'Oceano Atlantico, e verſo Levante, e Settentrione colla Spagna. Tutta la ſua eſtenſione comprende circa 29520. miglia quadre Geografiche.

§. 4. L'aria di Portogallo è molto più temperata di quella della Spagna; è però differente nelle diverſe Provincie. Le Settentrionali in tempo d'Inverno provano un freddo alquanto più incomodo, benchè l'Inverno quaſi intieramente ſia piovoſo; e le provincie Meridionali ſoffrono d'Eſtate un caldo piuttoſto grande. Ma tanto l'Inverno, che l'Eſtate vi ſon aſſai ſoffribili, perchè il calor d'Eſtate è temperato dal vento di Ponente, che ſoffiando dalla parte del Mare rinfreſca l'aria del paeſe. L'aria migliore credeſi eſſer quella di Cintra. La Primavera v'è ameniſſima. In molti luoghi la gente ordinariamente ogni anno vien incomodata con vemenza dalla febbre fredda. Il terreno è fertiliſſimo. Non eſercitandoviſi però l'agricoltura a ſufficienza, ed eſſendo incolta più della metà del paeſe, gli abitanti hanno biſogno delle biade foreſtiere, che vi vengono ſpecialmente d'Inghilterra. Eſtremadura ſi ſtima la più fertile provincia. V'è grand'abbondanza di vino eccellente; il Re però nel 1765. diede ordine di ſvellere tutte le viti, che erano ſul Tago, Mondego, e Vuga, e d'adattare i campi alla coltivazione del grano, ſoggiungendo, che i Proprietarj delle mentovate contrade perderebbero le loro terre, ſe non obbediſſero all'ordine emanato. In queſto comando non ſon compreſe le contrade di Liſbona, Oeyras, Carcavellos, Lavadrio,

drió, Torres-vedras, Alenquer, Anadia, e Mogofores. Il paese abbonda di zibibbo, e d'olio, che in maggior quantità si fa nella provincia di Alentejo. Avvi gran copia di miele, e di cera. Il miglior miele ritrovasi in Campagna; è quasi affatto bianco, e di grato odore. Il miele de' boschi non è dell'istessa bontà, ha però miglior sapore di quello d'altri paesi. V'è grand' abbondanza di limoni, arancj, di mele Chinesi, fichi, mandorle, castagne, e d'altre frutta deliziose, come sono i dattoli. C'è varia sorta di pesci di mare, e di fiumi, ed una gran provvisione di sale marino. Vi si coltiva anco la seta.

§. 5. Il paese in molte contrade è *montuoso*. I *monti* principali della provincia *Entre Douro, e Minho* sono Bola, Gaviao, Geres, S. Caterina, e Maram. I monti della provincia *Traz-os-montes*, sono Momil, Mantago ec. In *Beira* son notabili l'Alcoba, e Estrela, nella di cui cima avvi un lago famoso. In *Estremadura* ritrovansi, As Cemas de Ourein, e Martinel; In *Alentejo*, Calderaon, Portel, Arra Bida, e Tagro; in *Algarvia*, Monchique, e Calderiao. Le montagne di Portogallo son ricche di varie sorte di metalli, d'argento, rame, stagno, piombo, e ferro. Ma perchè i Portoghesi ricavano de' metalli dall'altre parti del mondo, e specialmente molt'oro dal Brasile in America, trascurano le miniere del loro paese. I monti contengono anche delle gioje di varia sorta, come sono la Turchina, il Giacinto ec. Ritrovasi anche del marmo eccellente di vario colore, ed altre sorte di pietre buone, che servono a farne varj lavori, e dell'ottime pietre da macinare. Nella montagna detta Alcantara poco distante da Lisbona c'è una cava di Nitro, presso la quale ritrovasi l'erba detta *Satyrion*.

§. 6. Dalle montagne nascono molti ruscelli, e fiumi minori, che innaffiano le valli, e campagne, e le rendono fertili. Parte ne vanno sboccando nel mare, e parte s'unisconо ad altri fiumi maggiori. I *fiumi* maggiori sono:

1) *Minho*, Minius, nasce nella Provincia Spagnuola di Galizia, e poco lontano dalla Città di Caminha sbocca nell'Atlantico.

2) *Lima*, Limia, Belis, anticamente *Lethe*, cioè il

fiume dell'obblio; perchè i Turduli, e Celiki anticamente perduti i lor condottieri, vi ſi ſtabilirono, ed obbliarono la loro patria. Naſce parimente in Galizia, e gettaſi di là da Viana nel Mare.

3) *Cavado*, naſce in Traz os-montes, e va nel Mare di là da Barcelos.

4) *Douro*, naſce nella Caſtiglia Vecchia, provincia di Spagna, preſſo la Città di Miranda, entra in Portogallo, ſcorre per lo più fra due monti, ed avendo ricevuto i confluenti *Coa*, *Saaor*, *Tua*, *Tavora*, *Paiva*, *Tamega*, ed altri, ſotto la Città di Porto sbocca nel Mare. Diventa navigabile preſſo il borgo S. Joan de Peſquera. Dicono, che anticamente abbia portato ſeco dell'oro, di cui Giovanni III. ſi faceſſe fare uno Scettro.

5) *Tejo*, *Tagus*, naſce ne' confini d'Aragona, e Caſtiglia Nuova, riceve in Portogallo il confluente rapido di *Zezere*, ed altri; ſi dilata poi molto preſſo la ſua foce, forma diverſe Iſole, e preſſo Lisbona un Porto riguardevole, e ſi perde nel Mare. E' il maggior fiume del Regno, ed eſcendo da' ſuoi lidi, v. gr. preſſo Santarem, feconda colle ſue alluvioni la contrada vicina, e porta ſeco dell'oro.

6) *Guadiana*, Anas, naſce in Caſtiglia Nuova, provincia di Spagna, entra preſſo Bajadoz in Portogallo, e gettaſi nel mare preſſo Ayamonte, e Caſtro Marim. Il ſuo nome ſignifica *fiume Anas*; perchè *Wadi* vuol dire *fiume* in lingua Araba.

Queſti fiumi ſon molto ricchi di peſce. I tre fiumi principali Douro, Tejo, e Guadiana dividono il Regno in 3. parti. Avvi delle ſorgenti d'acque minerali, ſenza farne uſo. Son però famoſi i *bagni di Caldas* in Eſtremadura, che guariſcono perfettamente tutti i mali venerei.

§. 7. Ritrovandoſi in Portogallo de' *paſcoli* eccellenti, ſpecialmente ne' contorni del monte Eſtrella e preſſo Ourique, che ſon celebri per la lor graſſezza, i beſtiami in alcuni luoghi arrecano gran vantaggio, ed avvi del beſtiame vaccino, e delle mandre di pecore in quantità conſiderabile. Ciò non oſtante nella maggior parte delle contrade il beſtiame è ſcarſo; quindi è, che la mancanza

vien

vien ſupplita dalla Spagna. La lana di pecora non è molto inferiore a quella di Spagna. I cavalli non ſon grandi, ma altrettanto veloci nel corſo. I Portoghesi però ſon più intenti alla propagazione degli Aſini, che de' Cavalli, ch'eſſi per lo più tirano naſcoſamente di Spagna.

§ 8 In tutto il Regno trovanſi 19 Città (Cidades, cioè Città grandi) e 527. Villas (borghi, *oppida*). Il numero degli abitanti può determinarſi all'incirca. Nella prima parte del mio *Magazzino per la Storia, e Geografia moderna* pag 261. 264. ho dato un Catalogo di tutte le Parrocchie nelle Città, ne' borghi, e villaggj del Regno, e del numero di tutti i fuochi, e dell'anime di ciaſcuna Parrocchia, che nel 1732. dal Marcheſe Abrantes, Cenſore e Direttore dell'Accademia Reale della Storia Patria fu comunicato a *Luiz Gaetano di Lima*, da lui medeſimo ſtimato molto eſatto. Mi ſon dato la pena, di ridurre in un calcolo le Parrocchie, i Fuochi, e l'Anime, ed ho trovato, ch'a tenore del mentovato Catalogo ritrovanſi in

	Parrocch.	Fuochi.	Anime.
Entre Douro e Minho.	963.	92547.	430372.
Traz-os-montes.	551.	44508.	135808.
Beira.	1091.	153691.	550856.
Eſtremadura.	316.	80958.	296860.
Alentejo.	355.	69223.	265223.
Algarve.	67.	18873.	63688.
	3343.	459800.	1742007.

E' però da oſſervarſi, che queſto ragguaglio non è del tutto compito, ſpecialmente riguardo al numero de' fuochi, e dell'anime, ove è mancante, e ſecondo tutta l'apparenza non vi ſon compreſi il Clero, i Frati, e le Monache. Ora non parendo veriſimile, che il numero di queſti ecceda quello di 300000, ne ſiegue che in tutto il Regno di Portogallo trovanſi incirca due milioni d'anime. Per le molte navigazioni e Colonie mandate altrove, il numero degli abitanti ha ſofferto una gran diminuzione. I Portogheſi ſon avvezzi, a cagion del caldo, a dormir

dopo pranzo, ed attendere alle loro faccende avanti mezzogiorno, la ſera, o la notte. Il loro *linguaggio* è compoſto dallo Spagnuolo, Arabo, Latino, e Franceſe.

La *Nobiltà* è molto numeroſa, ed una buona parte della medeſima è di ſangue Reale, avendo origine da' figlj naturali della Caſa Reale. Fu tempo fa più riguardevole, che al preſente; benchè conforme all'antico coſtume d'eſſer mantenuta dal Re, vi ſieno rimaſti tanti fondi ſufficienti, onde il Re ne aſſegni alla Nobiltà una penſione, acciocchè quella abbia il mantenimento convenevole al ſuo Stato; la qual penſione è in luogo della così detta antica paga di ſervizio, chiamata *Moradias*. Per i Nobili, che impiegati nel ſervizio del Re, divengono invalidi, o poveri, ritrovaſi a *Belem*, poco diſtante da Lisbona, uno ſtabilimento pubblico, dove ſon ben mantenuti, e quando v'entrano, ſon veſtiti dell'abito dell'Ordine di Criſto.

La *Nobiltà* divideſi in *alta*, e *baſſa*. La *Nobiltà alta*, o titolata (Titulados) conſiſte in *Duchi*, *Marcheſi*, *Conti*, *Vice Conti*, *Baroni*. Queſti ſono Grandi (Grandes) i quali nello ſteſſo modo, che in Spagna, dividonſi in 3. Claſſi. Ognuno chiamaſi Don. Anche i figlj de' Duchi ſon Grandi, e le figliuole hanno il rango delle Marcheſi. Il Prior di Crato ha il privilegio di ſedere, e di coprirſi come i Conti. La *Nobiltà baſſa*, *o comune* ha il nome di *Fidalgos*, e non può portar il titolo di *Don*, fuorchè in caſo, che qualche famiglia dal Re ne abbia ottenuto il privilegio. I Nobili nati (Moços Fidalgos) ſon più ſtimati di que' Cittadini, i quali ottengono il titolo di *Cavallero Fidalgo*, ſenza il carattere di Nobiltà.

§. 9. Non ſi può dimoſtrare, che il Criſtianeſimo già nel primo ſecolo vi ſi ſia dilatato per mezzo degli Appoſtoli Giacomo, e Paolo. E' però certo per la teſtimonianza di Tertulliano, che nel ſecondo ſecolo vi fu abbracciato in tutta la Spagna, a cui il Portogallo era allora unito. Nel ſecolo III. vi ſi ſtabilirono delle nuove Comunità Criſtiane. Ne' tempi ſeguenti molto vi s'accrebbe il numero degli Arabi, ed Ebrei, ch'abitarono promiſcuamente co' Criſtiani. Quantunque queſti fin da' tempi del Re Giovanni II. abbiano ſofferte molte terribili veſſazioni, e che ſi ſieno

sforzati di profeſſar eſteriormente la Religione della Chieſa Romana, e le coſtituzioni del Regno proibiſcano qualunque eſercizio della Religion Giudaica; nondimeno un gran numero d'Ebrei naſcoſti trovaſi fra' Portogheſi, anche fra' Signori Primarj, Veſcovi, Canonici, Frati, e Monache, e fra gl' Inquiſitori medeſimi. Ma ſiccome per la circonciſione ſarebbero riconoſciuti, eſſi la tralaſciano, ed eſteriormente ſi uniformano alla Religion del paeſe, a cagion del traffico. Alcuni dopo aver acquiſtate ricchezze ſufficienti, o eſſendo divenuti vecchj ed infermi, paſſano in Olanda, Inghilterra, ed in altri paeſi, e vi ſi fanno circoncidere. Coloro che ſon morti ſenza circonciſione, ſon circonciſi da' loro amici nella caſſa, e meſſo loro il prepuzio accanto; la caſſa s'inchioda ſubito, e ſi ſotterra. La Dottrina Romana Cattolica vi è la ſola tollerata, e la dominante; e l'*Inquiſizione* introdottavi dal Re Giovanni III. ſtabilita in tutte le Provincie de' Portogheſi, eccettuatone il Braſile, va in traccia degli Eretici, per gaſtigargli. Nelle provincie Portogheſi ſonovi 4 *Tribunali maggiori d' Inquiſizione*, cioè a *Lisbona*, *Coimbra*, *Evora*, ed a *Goa* nell' Indie Orientali. Ognuno di queſti è indipendente: benchè in qualche modo ſian ſubordinati al *Supremo Conſiglio d' Inquiſizione* di Lisbona. I Portogheſi provano del piacere alle feſte ſpaventevoli, o ſia a' ſolenni abbruciamenti, comandati per ſentenza da que' Tribunali, che chiamano *Auto da Fe*, cioè Atto di Fede, e non hanno ribrezzo veruno di gridare nel tempo che i così detti Eretici condannati, ſon conſumati dalle fiamme: *Que grande clemencia! abençoado ſeja, o Santo Oficio*, cioè: *Oh che grazia grande! benedetto ſia il Santo Ufizio!* Di più, i Primarj Signori ſi ſtimano onorati, con accompagnare i ſentenziati, in qualità di vili miniſtri del Santo Ufizio.

* Eſſendo queſta funzione una delle celebri in Portogallo, ſi è fatta rappreſentare nella Tavola, che quì s'inſerisce. Qui in tanto noteremo, come l'eſecuzione di queſte ſentenze ſi fa nella Piazza di Lisbona detta la *Ribera*, ove ſi ſtabiliſcono tanti patiboli, quanti ſono i prigionieri da bruciare, con gran quantità di legne ſecche all'intorno. I patiboli de' *Profeſſati*, così chiamati dagl' Inquiſitori, ſono

alti

chi cinque braccia Venete. Tengono un piccolo ſuolo, dove ſtanno i rei. Gli oſtinati, ed i ricaduti ſono prima ſtrangolati, e poi bruciati. Il Profeſſante va ſopra la ſcala fra due Sacerdoti, che l'hanno accompagnato tutto quel giorno; e quando giungono al patibolo, lo fanno rivolgere la faccia verſo del popolo. In tanto li Sacerdoti impieganſi per quaſi un quarto d'ora in eſortarlo a riconciliarſi con la Chieſa; il che, ſe da eſſo vien rifiutato, ſe ne partono, e il miniſtro di Giuſtizia aſcende, e rivolge il reo dalla ſcala alla ſedia, l'incatena al patibolo, indi lo laſcia. Ritornano i Sacerdoti per la ſeconda volta, e rinnovano le loro eſortazioni, e partendo poi ſenza fare verun profitto, gli dicono: Che lo laſciano al diavolo, che gli è al fianco per prender l'anima ſua, e condurla con lui nelle fiamme dell'Inferno, ſubito che ſarà uſcita dal ſuo corpo. Dopo di che ſi ſente un grande ſchiamazzo, gridandoſi: *Fate la barba a quel cane*. Si pone poſcia della paglia acceſa ſopra lunghi legni, con cui gli ſi abbrucia la barba, e la faccia: ſi appicca indi il fuoco al patibolo, che ſerve al popolo di ſpettacolo.

Alcuni giorni dopo la eſecuzione, le pitture di coloro, che ſono ſtati abbruciati, e le veſti, di cui furono ſpogliati andando ſul patibolo, ſono appeſe alla Chieſa di S. Domenico, la cui parte orientale, quantunque ne ſia molto alta, ſi vede eſſerne ricoperta, e ciò in onore di S. Domenico, che fu il primo Inventore di quel Tribunale.

Frattanto la potenza dell'Inquiſizione è ſtata alquanto limitata dal Re Giovanni V. il quale ordinò, che dal Parlamento foſſero eſaminate tutte le ſentenze dell'Inquiſizione, e che agli accuſati ſia permeſſo di ſceglier Avvocati per difender la loro cauſa. La giuriſdizione della medeſima, dicono, che ſtendaſi ſulle beſtemmie, la ſodomia, poligamia, ereſia, incanteſimo, ſuperſtizioni del Gentileſimo, e la converſione degli Ebrei. Fu però più ſalutare l'ordine dato nel 1758. dal Re Giuſeppe I, a tenor di cui l'Inquiſizione non può tener qualſiſia perſona in prigione più di 4. giorni, fuorchè nel caſo, che il Conſiglio Reale ne ſia inteſo, e che il delitto ſia ſtato pubblicato.

L'iſteſs'

L'istess' Ordine toglie all' Inquisizione di tutto il Regno la facoltà di infligger la morte a veruna persona sotto qualsisia pretesto, a causa d' Eresie, e del Giudaismo, prima che il Processo criminale co' documenti autentici sia stato riviſto ed esaminato dal Gran Consiglio Reale, e che la sentenza di morte sia sottoscritta di propria mano del Re. Quindi è, che in un Auto di Fe del 1761, e 1767. nessuno fu abbruciato, nè vi furono date che pene afflittive.

Non posso determinare con esattezza il numero de' *Monasteri* in Portogallo: ciò non ostante la descrizione che in appresso darò del Regno, m'insegna che nelle Città, ne' Borghi, e ne' distretti che v' appartengono, non si trovino più di 302. monasteri, e collegj, e nell' Isole altri 41. I Legati che soglion farsi in favore di fondazioni Ecclesiastiche, sono stati limitati per mezzo di costituzioni emanate da' Regi Filippo IV, Giovanni IV. nel 1647., e specialmente da Giuseppe I. nel 1766. Nel 1759. tutti i Gesuiti furono banditi dal Regno per sempre, ed i loro Beni furon confiscati, per la colpa principale, che loro fu imputata, in riguardo del tentato Regicidio.

Circa il Clero, il Re Giovanni V. con gran dispendio si procacciò un *Patriarca*. Egli ottenne nel 1716. il consenso dal Papa, di cangiar in Patriarcato la sua Cappella di Corte in Lisbona, e nel 1717. con gran cerimonie vi fu installato il nuovo Patriarca, il quale però s'è riservato il titolo di *Capellao Mor*, cioè di primo Cappellano di Corte. Nel 1739. fu indotto il Papa a consentire, che questo Patriarca fosse sempre Cardinale, e della Casa Regia. Oltre di ciò la Chiesa Patriarcale di Lisbona fu eretta in Cattedrale, e per il mantenimento de' Canonici recentemente eletti fu destinata la quarta parte di tutti i benefizj Ecclesiastici del Portogallo; le loro Rendite però furono molto scemate nel 1753. Al Patriarca son sottoposti tutti i Suffraganei, i Vescovi di Leiria, Lamego, Angra sull' Isola Terceira, e di Funchal di Madeira. Al Patriarca succedono i 3. Arcivescovi, che hanno il rango de' Marchesi. Il primo degli *Arcivescovi* è quello di *Braga*, ch' è Primate del Regno, e padron secolare, ed Ecclesiastico di quella Città, e della contrada vicina, che chia-

masi

maſi anche Primate di tutta la Spagna. I ſuoi ſuffraganei ſono i Veſcovi di *Porto*, *Viſeu*, *Coimbra*, e *Miranda*. Il ſecondo è l'*Arciveſcovo d'Evora*, di cui i Suffraganei ſono i *Veſcovi d'Elvas*, e *di Faro*. Il terzo è l'*Arciveſcovo di Lisbona*, i di cui ſuffraganei ſono i *Veſcovi di Portalegre*, *Guarde*, *Angola*, *Caboverde*, e *S. Thome*. Anche fuori d'Europa nell'altre tre Parti della Terra il Portogallo ha i ſuoi Veſcovi ed Arciveſcovi.

Il Re ha il diritto di nominare tutti i Veſcovi, e d'ogni Veſcovado ritira il quarto delle Rendite, impiegato da lui perlopiù in arbitrarie penſioni. Il Papa conferma i Veſcovi, e ſenza previa licenza del Re pubblica le ſue Bolle nel Regno, giudica per mezzo de' ſuoi Nunzj il Clero, che dipende dal medeſimo, anche in riguardo de' Dazj, e conferiſce molte piccole prebende. Il Papa perciò ritira gran ſomma di danaro dal Portogallo, la quale ſecondo il ſentimento d'alcuni è maggiore dell'entrate del Re; anco i ſuoi Nunzj vi guadagnano molto danaro, dimodochè ſe ne ſogliono ritornare a Roma arricchiti.

§. 10. Quantunque nelle Città di *Coimbra*, e d'*Evora* vi ſiano dell'*Univerſità*, e molto prometta un'*Accademia Reale della Storia Portoghese* in Lisbona, che ha per ſua diviſa *Reſtituet omnia*, e che ha dato alla luce alcune opere di Storia; benchè a *Santaren* vi ſia un' *Accademia di Storia*, *Antichità*, e *Lingua*, ed a *Thomar* un'altra Accademia di Scienze ſul piede di quella di Parigi, Capo della quale s'è dichiarato il medeſimo Re: ciò non oſtante un Cappuccino Italiano di nome *Barbadinno*, nel ſuo libro ſtampato nel 1746, *Verdadeiro methodo de eſtudiar*, ſi lamenta molto della maniera meſchina, con cui in Portogallo ſi trattano le Scienze. Egli dice, che nel Portogallo ſi cerca la perpetuità dell'ignoranza, ed il fiore della Barbarie: Che nelle Scuole di queſto paeſe ſi ſon rifuggiti gli errori, cacciati da Newton, e Deſcartes fuor dall'altre Parti d'Europa. Che la Scolaſtica colle ſue proprietà naſcoſte vi offuſca il Capo nelle Accademie. Che Galileo, Carteſio, Gaſſendo, e Newton nel Portogallo ſon tanti nomi d'Eretici, e Ateiſti, al ſentir nominare i quali ognuno vi ſputa in terra. Egli aſſicura, che

al

al Profeſſor d'Anatomia dell'Univerſità di Portogallo appena due volte l'anno ſi dà una pecora, per farne le ſue dimoſtrazioni. Queſto Autore ſembra aggrandir troppo le coſe; ſentiamo perciò un'Autore Portogheſe. *D'Oliveira* nella Prefazione alla prima Parte delle ſue *Memorie* ſcrive: Nella patria noſtra viviamo nell'ignoranza, ſenza accorgercene. Uſciti però che ſiamo dal Portogallo, ſembrano aprirſi i noſtri occhj, e vediamo allora tutto in un tratto, quanta ſia la noſtra ignoranza. Ognun vede di qual ignoranza io parli. I Foreſtieri ſon d'accordo, che ſiam dotati d'intendimento, docilità, coſtumi, e talento, che ſiamo naturalmente capaci di comprendere, quel che ſia buono nel mondo: Ma il noſtro capriccio, la noſtra ſerietà, e le noſtre affettate maniere, che non ci permettono di penſar liberamente, ci attraggono de'giuſti rimproveri, e cagionano quell'Idea odioſa, che le altre Nazioni della Terra formano di noi. L'uſo che vi è in Portogallo di proibir tanti libri, è la cagione principale della noſtra ignoranza, ed è nell'iſteſſo tempo la pietra dello ſcandalo per tutte le Nazioni ec.

§. 11. Ho già notato al §. 4. quanto ſia mancante la coltivazione più utile de'campi nel Portogallo: l'iſteſſo ſi può dire di tutti i *meſtieri*, *manifatture*, *ed arti*. Il paeſe è fornito de'più be'materiali rozzi da manifatture di varia ſorta; ma la maggior parte de' medeſimi ſi dà agli Eſteri, da'quali ſe ne comprano le manifatture a più caro prezzo. I Portogheſi fanno un po' di tela, e varj lavori di paglia, varie frutta candite, ſpecialmente ſcorze candite d'arancie, ed hanno ancora alcune manifatture groſſolane di lana, e ſeta: ma queſte ſono bagattelle, che ſoddisfanno a una piccola parte del biſogno della nazione. Gli Eſteri, che negoziano in Portogallo, ſpecialmente gl'Ingleſi, hanno grand'intereſſe, che i Portogheſi medeſimi non s'applichino alle manifatture, e perciò fanno il lor poſſibile per fraſtornargli, locchè s'è veduto nello ſtabilimento della manifattura di ſpecchj in Lisbona. Gl'Ingleſi ſi ſon ſempre induſtriati di perſuadere a'Portogheſi, ch'eſſi poſſono ſomminiſtrare a'medeſimi le mercanzie di manifatture, e fabbriche a miglior prezzo di quel-

lo, che coſterebbero, ſe foſſero lavorate in Portogallo; ed eſſendoſi fatto il medeſimo calcolo da' Portogheſi, eſſi hanno creduto ſvantaggioſo lo ſtabilire proprie manifatture, e fabbriche. Lo che è un groſſo errore; mentre ſi ſon ſcordati nel lor calcolo della paga de' lavoranti nazionali, che rimarrebbe nel paeſe, e vi accreſcerebbero la circolazione, e la ſomma del danaro; la quale quantunque ſi pretenda eſſer minore dandoſi agl' Ingleſi, eſce però dal Paeſe, e rende povero il Portogallo.

§. 12. Il *traffico* de' Portogheſi è molto eſteſo; ne ricavano però poco profitto; perchè tanto i Prodotti del Portogallo, quanto i generi, ed il danaro, ch' eſſi ricavano da' paeſi loro in altre Parti del mondo, ſpecialmente in America, devono impiegarſi, per dargli all'altre nazioni d'Europa, ſpecialmente agl' Ingleſi, che ſeco loro trafficano, in cambio di grano, e di manifatture d'ogni genere; oppure biſogna, che col danaro gli comprino, per provvederne non ſolamente la loro patria medeſima, ma anche le lontane loro Provincie. D' onde ſi vede, che le loro ricchezze vanno nelle mani d'altre nazioni, tra le quali gl' Ingleſi ne hanno la maggior parte. Fino al 1754. ſi calcolò, che dagl' Ingleſi erano ſomminiſtrati a' Portogheſi due terzi de' prodotti naturali biſognevoli, e che da' medeſimi per queſti, ed altre mercanzie foreſtiere dovea pagarſi una maggior ſomma di danaro, di quella, ch' eſſi ricavano dal Braſile. L'Autore della *Relation Hiſtorique du tremblement de terre ec. a la Haye* 1756. pag. 106. ſoſtiene, che in tutto il Portogallo appena ſi troverebbero 15. milioni di lire di Francia (che fanno in circa 1369090 Zecchini di Venezia) e che vi ſiano delle Provincie, gli abitanti delle quali non hanno mai veduto l' Immagine del loro Re in qualche moneta d' oro. I prodotti nazionali, ch' eſſi danno agli Eſteri, ſono, ſal marino, olio, vino, limoni, arancie, mele Cineſi, fichi, zibibbo, mandorle, caſtagne, ed altre frutta, lana, ſeta, ed altri materiali rozzi da manifatture. La maggior parte però delle loro mercanzie ſono quelle, ch' eſſi ricevono dalle loro Provincie lontane, ſpecialmente dal Braſile, cioè: zucchero di varia ſorta, tabacco, caccao, avorio, eba-

ebano, legno del Braſile, pelli, varie droghe, diverſi generi medicinali, e ſpezierie, oro, perle, diamanti, ed altre pietre prezioſe ec. Ciò non oſtante, ſe s'eccettuano i generi del Braſile, il reſto de' prodotti dell' Indie Orientali, ed Occidentali può prenderſi altronde fuori di Portogallo, ed averſi ancora di prima mano. Sul fine del 1753. il Re Giuſeppe I. ch'è molto intento a promuovere il commercio nell'Indie Orientali, diede a Feliciano Velho Oldenbourg, vecchio Appaltator del tabacco, il privilegio di poter mandar a Macao cinque baſtimenti, de' quali ogni due anni ne dovea partire uno; e per un altro privilegio il medeſimo ottenne la libertà di mandar a Goa undici vaſcelli nello ſpazio di 10. anni. Nel 1755. una nuova Compagnia di commercianti fu fondata da Groſpara e Maragnan, in cui anche i Mercanti Eſteri poſſono intereſſarſi.

La navigazione de' Portogheſi non ſtendeſi in altri paeſi d'Europa, nè in Levante; all'incontro i loro vaſcelli frequentano le coſte Affricane, ſpecialmente la coſta d'oro della Guinea, onde prendono de' Negri, de' quali ſervonſi nel Braſile; alquanto oro, ed avorio. S'inoltrano anco co' loro vaſcelli fino all'Indie Orientali, cioè fino alle lor Coloniè di Goa, Diu, e Macao. Ma queſto Commercio, che tempo fa era importantiſſimo, e ſu cui ſe ne faceva un grande fondamento, ora è ridotto a poco momento. Il ſolo Braſile nell'America è il lor Teſoro. Agli Eſteri il Commercio del Braſile è intieramente vietato; nondimeno i Portogheſi cogli Spagnuoli vi fanno un traffico conſiderabile di contrabbando, ſpecialmente nel cambiar l'oro coll'argento, onde i Sovrani d'ambedue i Regni perdono il quinto di quel che a loro toccherebbe. Dal Braſile i Portogheſi tirano non ſolamente zucchero, tabacco ec. ma anche dell'oro, e de' diamanti. La quantità dell'oro che vi ſi raccoglie, ed ogni anno traſportaſi a Lisbona, può ſtimarſi annualmente 11. milioni di Tallari (che ſono in circa 6000000. di Zecchini Veneziani), della qual ſomma poco rimane nel paeſe, paſſandone la maggior parte in Inghilterra. La Flotta, che ogni anno parte per il Braſile, ſpende nell'andarvi e tornarſene tra 7, e 8.

e 8. meſi, e nel ſuo ritorno vien ſcortata da alcune navi da guerra, che le ſi mandano incontro, e colla medeſima ſogliono arrivar anco i baſtimenti che ritornano dall' Affrica, e dall' Indie Orientali.

§. 13. Tutte le ſomme di denaro vi ſi computano in *Millereis* (che vale quaſi 3. danari, cioè $\frac{1}{4}$ di ſoldo di Venezia,) e *Cruſados* (queſto vale incirca lire 5. di Venezia), che non ſon *monete* reali, ma immaginarie. $24\frac{1}{2}$ *Reis* fanno un Groſſo buono (cioè quaſi 6. ſoldi di Venezia), e per conſeguenza *Millereis*, o ſia 1000. Reis equivagliono a un Tallaro (che corriſponde all' incirca a ducato 1. $\frac{1}{2}$ effettivo di Venezia); un *Cruſado vecchio* vale 400 (cioè lire 5. incirca di Venezia); ed un *Cruſado nuovo* 480. Reis, (che corriſponde in circa a 6. lire di Venezia). Le *monete* più piccole *d'argento* ſono, un *Vintain* di 20. Reis (cioè incirca 5. ſoldi di Venezia); un *mezzo Teſton* di 50. Reis, (che equivale in circa a ſoldi $12\frac{1}{2}$ di Venezia) ed un *Teſton intiero* di 100. Reis, (cioè incirca 25. ſoldi di Venezia). Un *Real* importa 40. Reis (a un di preſſo 10. ſoldi di Venezia). Sonovi anche delle monete d'oro, *Moeda de Ouro* di 4800. Reis (cioè Lisbonina, che vale a moneta di Venezia Ducati $7\frac{1}{2}$ effettivi); e mezze Pezze, (vale a dire mezze Lisbonine, e corriſpondono a ducati $3\frac{3}{4}$ effettivi di Venezia per una) e quarti di Pezza (cioè quarti di Lisbonina), che vagliono ducati $1\frac{7}{8}$ effettivo di Venezia per una). Un *Dobrao* vale 2400. Reis (ch' è mezza Lisbonina, e vale ducati $3\frac{3}{4}$ effettivi di Venezia); ed un altro ve ne ha che vale la metà (cioè ducato $1\frac{7}{8}$ effettivo di Venezia); e vi è pure un'altra ſorta di *Dobrao* che vale 12800. Reis (cioè 20. ducati effettivi di Venezia) della quale ſpecie alcuni vagliono la metà (e ſono le Lisbonine da 6400. Reis, che vagliono 10. ducati effettivi di Venezia) altri un quarto (cioè 5. ducati effettivi di Venezia) un ottavo (ducati $2\frac{1}{2}$ effettivi di Venezia); e un ſedicеſimo dell'intero valore (ducato $1\frac{1}{4}$ effettivo di Venezia.)

§. 14. Il Portogallo, o col ſuo nome antico la Luſitania, dal Dominio de' Fenicj, e Cartagineſi paſsò ſotto quello de' Romani, e dall' Imperator Auguſto fu fatta Provincia

vincia Romana. Sull'entrare del V. Secolo dopo la naſcita del Signore ſe n'impadronirono gli Alani, verſo l'anno 440. i Suevi, e verſo l'anno 582. i Weſtrogoti. Nel Secolo VIII. il paeſe fu innondato da' *Mauri*, o ſia *Saracini*, a' quali a poco a poco fu tolto da' Criſtiani. Enrico nato Duca di Borgogna preſtò ad Alfonſo VI. Re di Caſtiglia de' ſervigj tanto importanti contro i Mauri, che il mentovato Re in ricompenſa de' medeſimi gli diede la ſua figliuola Tereſa in iſpoſa, e nel 1093. lo fece Conte di Portogallo, e nell'anno 1110. in vigor del teſtamento del ſuo Suocero divenne proprietario ed erede del paeſe. Il ſuo figlio, ed erede Alfonſo Enriguez avendo nel 1139. riportato preſſo Ourique una vittoria importante ſopra i Mauri, preſe il titolo di Re, fondò nel 1147. l'Ordine Cavallereſco di Avis, ed avendo avuta nel 1179. dal Papa Aleſſandro III. la conferma del ſuo carattere Regio, nel 1181. tenne in Lamego una Dieta del Regno, nella quale la ſucceſſione nel Regno fu ſtabilita. Alfonſo III. unì l'*Algarvia* alla Corona di Portogallo. Sotto il Re Dionigio ebbe origine l'*Ordine di Criſto*. Con Ferdinando s'eſtinſe nel 1383. la linea maſcolina legittima di queſta Caſa. Giovanni I. figlio naturale dal Padre di Ferdinando fu riconoſciuto Re nel 1385, ſotto il di cui governo i Portogheſi ſi ſtabilirono in Affrica, e ſcuoprirono l'Iſole Azore. Il Pronipote di queſto, Giovanni II. nel 1482. ricevè gli Ebrei cacciati dalla Spagna, e cercò ſpecialmente di promuovere la navigazione, e ſcuoprir nuovi paeſi. In riguardo delle future conquiſte, e ſcoperte egli fece con Ferdinando Cattolico Re di Spagna un'accordo nel 1492. ed un altro poi nel 1494, a tenore del quale egli laſciava a Ferdinando tuttociò, che ſi ſtende al di là dall'Iſole di Capo Verde, e dell'Azore verſo Ponente per lo ſpazio di 370. miglia, riſerbando all'incontro tutte le ſcoperte Orientali. Sotto il Re Emanuele, Vaſco de Gama nel 1498. ſcuoprì la ſtrada dell'Indie Orientali; nel 1501. Americo Veſpucci preſe poſſeſſo del Braſile; nel 1564. nel Regno di Cochin fu eretta la prima fortezza Portogheſe; le guerre contro i Mori nell'Affrica ſi proſeguirono con vigore, e la fortuna, e la glo-

ria de' Portogheſi ſotto queſto Re giunſe al ſuo colmo. Sotto il Re Giovanni III. fu piantata la fortezza di Diu nell'Aſia, ed egli di tutti i Regi d'Europa fu il primo a ricever nel 1540. la Società de' Geſuiti recentemente confermata. Con Enrico il Cardinale nel 1580. s'eſtinſe anche la linea maſcolina di queſta Caſa, e nel 1581. il Regno fu unito alla Spagna. Sotto i Regi Spagnuoli, i Portogheſi perſero la maggior parte delle Provincie ſtraniere da loro conquiſtate; imperocchè nel 1622. i Perſiani preſero l'Iſola d'Ormus. Gli Olandeſi divenuti più forti nell'Indie Orientali s'impadronirono dell'Iſole Molucche, nel 1636. della metà del Braſile, e nel 1637 di S. Giorgio della Mina in Affrica. Nel 1639. perſero il traffico col Giappone, e nel 1640. la piazza principale di Malacca. Aggiungendoſi a queſte diſgrazie anche il duro trattamento, che ſoffrivano dagli Spagnuoli nel lor proprio paeſe, nel 1640. ne ſcoſſero il giogo, ed eleſſero per loro Re Giovanni Duca di Braganza. Queſto Giovanni IV. ſcacciò gli Olandeſi dal Braſile nel 1654. perſe però nel 1656. l'Iſola di Ceilon. Alfonſo VI. da Pietro II. ſuo fratello fu ſpogliato del Regno, il quale nel 1668. conchiuſe una pace colla Spagna, nella quale il Portogallo fu dichiarato Regno indipendente, e fu rimeſſo ne' ſuoi antichi confini, eccettuata la riſerva che la Spagna fece per ſe della Città di Ceuta nell'Affrica. Sotto il Re Giovanni V. la Cappella Reale di Lisbona fu cangiata in Patriarcato. Dal Re Giuſeppe oggi Regnante il Regno riconoſce de' miglioramenti conſiderabili.

§. 15. Il *Principe Ereditario* fin da Giovanni IV. porta il Titolo di *Principe del Braſile*, e gli altri della prole Regia chiamanſi *Infanti*. Il Re Giovanni V. dichiarò il figlio del Principe del Braſile, cioè il ſuo nipote, *Principe di Beira*. Il Titolo del Re è il ſeguente: Re di Portogallo, e dell'Algarbia di quà e di là dal Mare in Affrica, Signore di Guinea, delle conquiſte, della navigazione, e del commercio in Etiopia, Perſia, e nell'Indie ec. ec. Nel 1749. il Papa Benedetto XIV. mediante una Bolla formale diede al Re il Titolo: *Rex Fideliſſimus*, il quale ſubito fu uſato ne' Regj Decreti, e riconoſciuto dall'altre

Poten-

Potenze. Il ſignificato proprio di queſto Titolo non è ancor deciſo; alcuni vogliono che ſignifichi il *più fedele* in ſenſo ovvio e volgare, ed altri credono che voglia dire il più *attaccato alla Religione*. Sembra, che gli antichi Scrittori, che hanno dato queſto nome a' Regi di Portogallo, come v. gr. Franceſco de Albertinis, abbiano dato occaſione al Papa, di formarne un carattere diſtintivo.

§. 16. L'*Arme* di Portogallo ſono uno Scudo d'argento, adorno di cinque Scudi minori di color azzurro, poſti in forma di croce; in ognuno de' quali ſi vedono cinque medaglie d'argento meſſevi in forma d'una croce di S. Andrea. L'orlo dello Scudo rappreſenta l'*Armi d'Albania*, che conſiſtono in 7. caſtelli, che anticamente dinotarono Eſtombar, Paderne, Aljeſur, Albufeira, Cacella, Sagres, e Caſtromarim.

§. 17. Il primario *Ordine Cavalleresco* è l'*Ordine di Criſto*, fondato poco dopo l'abolizione de' Templarj, dal Re Dioniſio, e confermato nel 1319. dal Papa Giovanni XXII. Dal Re Emanuelle furon accreſciuti i ſuoi Statuti, che furon confermati nel 1505. dal Papa Giulio II, che ancor inoggi ſervono di regola all'Ordine. L'Inſegna dell'Ordine è una croce di color roſſiccio, che trovaſi dentro un'altra croce bianca. La Sede principale dell'Ordine è nella Città di Thomar. Ha 454. Commende.

Intorno all'origine dell'*Ordine di S. Giacomo* gli Storici non ſon d'accordo. Dicono che circa l'anno 1030. queſt'Ordine ſia nato d'una Confraternità, confermato poi dal Papa Aleſſandro III. nel 1165. Fu ſul principio ſottopoſto al Gran Maeſtro di Caſtiglia, da cui ſi ſeparò ſotto il Re Dioniſio. A queſta ſeparazione il Papa Niccolo IV. diede il ſuo conſenſo nel 1288. ma non ebbe effetto prima del 1290. nel qual anno i Cavalieri Portogheſi eleſſero un proprio Gran Maeſtro dell'Ordine; nondimeno il Gran Maeſtro di Caſtiglia, col favore de' Papi ſucceſſori cercò di ridurlo ſotto la ſua obbedienza. Il primo rango dopo il Gran Maeſtro s'occupa dal Prior Mor di Palmella, che ha Giuriſdizione Veſcovile, ed a cui è ſoggetto il Convento della mentovata Città. L'Ordine poſſiede 47. borghi, e villaggj, con 150. Commende. Al medeſimo appartiene il celebre Monaſtero di Santos, o

Novo, ſituato ſuori di Lisbona dalla parte Occidentale di queſta Città. L'Inſegna dell'Ordine è una ſpada pavonazza roſſiccia in forma d'una croce, ſimile nella ſua impugnatura alle ſpade antiche.

L'*Ordine Cavalleresco d'Aviz*, credeſi fondato nel 1147. dal Re Alfonſo Henriquez, e confermato per la prima volta nel 1162. e poi un'altra volta nel 1201. Dicono ch'abbia avuta la ſua prima Sede nella Città di Coimbra, che queſta di là ſiaſi trasferita a Evora, e poi ad Aviz, la qual Città gli fu data in dono nel 1211. dal Re Alfonſo. Nel tempo, ch'era ancor in Evora, il medeſimo s'unì all'Ordine di Calatrava, la qual unione durò fino al Re Giovanni I, che l'abolì. Dopo il Gran Maeſtro tiene il primo rango il Prior Mor d'Aviz, il quale poſſiede la giuriſdizione Civile, ed Eccleſiaſtica ſull'Ordine; eſercita però la Civile nel ſolo convento. L'Ordine ha 49. Commende, e porta per ſua inſegna una croce verde in forma d'un Giglio.

Queſti 3. Ordini Cavallereſchi ſon Eccleſiaſtici; benchè i Cavalieri poſſano ammogliarſi. Fin dal 1551. a tenore d'un Breve del Papa Giulio III. i Regi ſon perpetui Gran Maeſtri di queſti Ordini. I Cavalieri (detti ora) di Malta prima del 1157. vennero in Portogallo ſotto il Re Alfonſo Henriquez. Eſſi vi poſſiedono 23. Commende, fra le quali comprendeſi ancora la Prioria di Crato, con 3. Balie, cioè di *Leça*, che ha delle Rendite, di *Acre*, che è ſolamente d'onore, ed a vicenda il Gran Cancellierato, e la Balia di *Negroponte*. Il loro governo ſi fa mediante un Aſſemblea, che conſiſte in un Preſidente, e in que' *Cavalleiros profeſſos*, che per 3. anni ſono ſtati a Malta. Riguardo alle veſti di tutti i tre Ordini de' Cavalieri nelle ſolenni funzioni, ne diamo quì la Figura nella Tavola inſerita.

§. 18. Il *Governo Regio* è *Monarchico*, ed illimitato; ciò non oſtante per metter nuove Impoſizioni, e per determinare la ſucceſſione nel Regno richiede il conſenſo degli *Stati*, che conſiſtono nel *Clero*, nella *Nobiltà alta*, e ne' *Cittadini*. Il *Clero* è rappreſentato dagli Arciveſcovi, e Veſcovi (§. 9.) La *Nobiltà alta* è compoſta di Duchi, Marcheſi,

3. Ordine di Avis

tes, e *Expediente*. V'entrano le deliberazioni ſul rimpiazzare gl'impieghi civili, eccettuati quelli de' Miniſtri, e Segretarj, le di cui patenti ſi ſpediſcono dal Segretario di Stato; come pure la diſtribuzione degli impieghi militari principiando dal Capitano fino al Tenente Colonnello incluſive le diſpenſe; inoltre la collazione delle Commende degli Ordini Cavallereſchi, le coſe della Camera di Finanze, e le ſpeſe, la nomina de' Giudici, le ſentenze del Mareſciallo Maggiore ec. A queſta Segreteria ſpettano ancora tutte le gratificazioni del Re (merces) ſopra gli Ordini Cavallereſchi, le penſioni, (Tenças) i Legati annui delle Chieſe (Kapellos) i beni vacanti, o confiſcati, le Commende, l'Alcaidarias mores, e le Signorie. Finalmente il *Secretario das merces, e Expediente*, ſpediſce ancora i Paſſaporti quaſi per tutti i baſtimenti foreſtieri, e negozianti Portogheſi.

Il *Segretario da Aſſinatura*, preſenta al Re tutte le patenti (Alvaras) *Proviſoens*, *Cartas*, e *Padroens*, che dalle Corti di giuſtizia gli vengono date, per farle ſottoſcrivere dal Re. Ne ſon eccettuati que' foglj, che ſogliono ſpedirſi dal Segretario di Stato, e da quello delle fortificazioni.

Queſte 3. Cariche di Segretario vengono talvolta amminiſtrate da una ſola perſona, di cui abbiamo l'Eſempio nel Gran Miniſtro di Stato Diego de Mendoça Corte Real.

Il *Conſiglio di guerra* (Conſelho de guerra) fu eretto agli 11. Dicembre del 1640. dal Re Giovanni IV. e nel 1643. ebbe i ſuoi regolamenti conſiſtenti in 29. Articoli. Vi ſi tratta di tutti gli affari militari, e delle coſe, che vi hanno relazione, ſi delibera ſu gl'impieghi militari da' Capitani in ſu fino a' Governatores das Armas nelle provincie, e Capitaens Generaes de exercitos, ed a' medeſimi per mezzo della Segreteria di guerra ſpediſce gli Ordini. Delibera parimente ſulle cariche del Juix Acceſſor, Promotor Fiſcal del conſiglio di guerra, degli Amminiſtratori, ed Auditori Generali di tutte le provincie, conferiſce le cariche militari dal Sergente in ſu fino al Capitano excluſive, ſoprintende alle fortezze, armerie,

quar-

quartieri de' ſoldati, ſpedali, artiglieria, e ſull' altre coſe militari. In caſo di biſogno il Conſiglio di guerra uniſce le ſue deliberazioni a quelle del Conſiglio di Stato.

Il *Conſiglio di Palazzo* (Decembargo do Paço) è il Supremo Tribunale del Regno, a cui ſon ſottopoſti tutti gli altri Tribunali, e Giudici, ed a cui appellaſi dal rimanente degli altri Tribunali maggiori, Sceglie tutti i Giudici, decide le controverſie, che fra' Tribunali Eccleſiaſtici, e civili, a cagion di Giurisdizione poſſono inſorgere, eſamina i Brevi de' Nunzj Pontifizj, ſpediſce tutte le leggi, ordini, decreti, conferme, privilegj, gratificazioni ec. ed ha ancor molte altre incombenze. Queſto Tribunale conſiſte in un Preſidente, varj Conſiglieri, (Decembargadores) de' quali incerto è il numero, cinque Segretarj di Camera (Eſcrivaens de Camera), de' quali ognuno ha il ſuo dipartimento diſtinto, ed uno è Eſcrivao do Deſpachio de Meſa, un Theſourciro, Diſtribuidor, ed in varj altri impiegati. A queſto Tribunale è ſubordinata la Cancelleria di Corte, e del Regno (Chancelleria Mor da Corte, e Reyno,) ch' è compoſta d'un Cancelliere, Veador, alcuni Segretarj, Theſoureiro, Porteiro, ed altri impiegati.

Caſa da Supplicaçao di Lisbona è il primo ed il Supremo Tribunale di Giuſtizia, o dell'ultimo appello nelle cauſe Civili, e Criminali. Alla ſua ordinaria Giurisdizione ſon ſottopoſte le provincie d'Eſtremadura, Alentejo, ed Algarve, come anche la Comarca de Caſtellobranco della provincia di Beira. Vi vanno inoltre quelle cauſe d'appello dalla caſa Civile do Porto, che ſi diranno in appreſſo. Conſiſte in 24. impiegati, che ſeguono con queſto ordine: un Cancelliere, 10. Deſembargadores dos Agravos, o Appellaçoens, 2. Corregedores da cauſe Civili di Corte, 2. Juizes dos Feitos da Coroa, e Fazenda: 2. Ouvidores degli appelli in cauſe Criminali, un Procurador dos Feitos da Coroa: un Procurador dos Feitos da Fazenda, un Giudice di Cancelleria, un Promotor di Giuſtizia, e 18. Deſembargadores Extravagantes, o Sopranumerarj. In queſto numero talora ſuccede qualche mutazione.

Caſa do civel, e Relaçao do Porto, è il ſecondo Tribunal maggior d'appello, ed ha la ſua Sede a Porto. A queſto ſon ſottopoſte le provincie Entre Douro, e Minho, Traz os montes, e Beira, eccettuata la Comarce de Caſtellobranco ch' è ſoggetta alla Caſa de Supplicaçao di Lisbona. A tenore d'un ordine emanato dal Re Pietro II. nel 1696. ſon ſottopoſte a queſto Tribunale tutte le coſe, che ne' beni immobili non oltrepaſſano il prezzo di 250000. Reis (che fanno incirca Ducati 390⅝ effettivi di Venezia,) e ne' beni mobili quello di 300000. (cioè di Ducati 468¾ effettivi incirca di Venezia). Se però il prezzo eccede la ſomma indicata, la parte, che ha avuto la ſentenza contraria può appellarſi alla Caſa di Suppliçao. Il Tribunale conſiſte in 23. impiegati che ſono: un Cancelliere, 8. Deſembargadores de Aggravos, 2. Corregedores per le cauſe Criminali, ed un altro per le cauſe Civili, un Giudice per le cauſe della Corona, e per la Camera delle Finanze, 3. Ouvidores do Crime, de' quali uno nell' iſteſſo tempo è Giudice di Cancelleria, i Promotor da Juſtiça, 5. Deſembargadores extravagantes, ed un Procurador delle coſe della Corona.

Il *Conſiglio delle Finanze* (Conſelho de Fazenda) fu meſſo ſul piede preſente dal Re Giovanni IV. Gli affari principali del medeſimo ſon diviſi in 3. Claſſi, ciaſcuna delle quali è amminiſtrata da un *Vedor de Fazenda*. Uno d'eſſi ſoprintende alle Finanze del Regno, l'altro invigila ſulle Rendite dell' Affrica, ſu' Contos, e Taças; il terzo ſu quelle dell' Indie, ſu' magazzini e ſull' Armata. Oltre queſti 3. *Vedores* ſonovi in queſto Tribunale diverſi Conſiglieri, Miniſtros de Letras, e Deſembargadores, ed altri, che prendono nome dalla Cappa, e Spada (de Capo, e Eſpada) de' quali il numero non è certo. E' compoſto inoltre d'un Procurador de Fazenda, 4. Segretarj ordinarj, con alcuni ſoprannumerarj, e diverſi altri impiegati. Da queſto Collegio varj altri Tribunali dipendono: come *o Tribunal dos Contos* (la Camera de' Conti) o *Tribunal da Alfandeya*, (Camera delle Gabelle), *o Tribunal da Caſa de India, e Mina, o Tribunal dos Almazens* (dell' Armerie) *a Tenencia*, e *a Caſa da Moeda*; come pure varj

Palaz-

Palazzi, cioè *Paço da Madeira*, o *Conſulado*, *os Portos ſecos*, e *a Caſa dos Cincos*; finalmente fu unita anche a queſto Collegio nel 1720. la *Junta do Commercio*. Il Tribunale, detto *Real Meza Cenſoria*, ſtabilito nel 1768, è compoſto d'un Preſidente, di 7. Aſſeſſori ordinarj, e 10. altri ſtraordinarj, che debbon eſſer gente letterata e dotta.

§. 20. Quel che concerne i Tribunali minori, ognuna delle ſei provincie, che compongono il Regno, è diviſa in certi *Diſtretti di Giudicatura*, che chiamaſi *Comarcas*. Un ſimil Diſtretto conſiſte in Cidades, e Villas (§. 8.), ed in Tribunali minori, e nelle Giusdicenze, che chiamano *Concelhos*, *Coutos*, *Julgados*, e *Honras*. Avvi però ancor un altra diviſione. Tutte le Giusdicenze ſono o *Correiçoens*, oppure *Ouvidorias*. Quelle ſono della Corona, e queſte de' così detti *Donatarios*, che parte ſon perſone del Clero, e parte Secolari. Il Giudice ordinato dalla Corona per il Diſtretto della medeſima, chiamaſi *Corregedor*, ed il Giudice de' Donatarios ha il nome di *Ouvidor*. Noi ci ſerviremo di queſt'ultima diviſione eſſendo più facile a intenderſi della prima, imperocchè una *Comarca* ha più volte nel ſuo ricinto i luoghi di diverſe *Correicoens*, e *Ouvidorias*. Anche il nome medeſimo è equivoco, ora ſignificando luoghi della Corona, ora una provincia intera; ora le diviſioni Eccleſiaſtiche d'alcuni Veſcovadi; ed in queſto ſenſo nell' Arciveſcovado di Braga ſi ritrovano 5. Comarcas, che comprendono ciò, che l'Arciveſcovo poſſiede nella provincia Traz-os-montes, e nel Veſcovado di Porto. Il luogo capitale (Cabeca) d'una *Correiçao*, o *Ouvidoria*, è ſempre qualche *Cidade*, o *Villa*, dove riſiede il *Corregedor*, o *Ouvidor*. In una ſimil città c'è anco ordinariamente un *Provedor* per la Comarca, o ſia Correiçao, o Ouvidoria, il quale invigila ſull' eſecuzione de' Teſtamenti, e un *Juiz de Fora*, o ſia Giudice Foraneo, talvolta anche un *Juiz dos Orfaos*, o ſia Giudice degli Orfanelli. Anche le città hanno i loro Magiſtrati diſtinti, cioè per lo più un *Juiz de Fora*, 3, ò 2. *Vereadores*, un *Procurador do Concelho*, con altri impiegati di minor conſiderazione, in mancanza del Juiz de fora vi s' aggiunge un *Eſcrivao da Camera*, o Theſoureiro da Camera, come pure un *Juiz do Povo*, cioè

un

un Giudice della plebe. Non farò menzione delle diviſioni meno importanti. Il *Gius Romano* colle Gloſſe ſapiena, e pubblica autorità in Portogallo; fanno regola anche le Coſtituzioni Regie; ed il diritto Pontificio vi ha parimente il ſuo valore.

§. 21. L' *Entrate Regie* ricavanſi: I. da' Beni ereditarj della Caſa di Braganza, che ſono conſiderabili, e comprendono circa 50. Villas; II. da' Dominj della Corona. Il Re nel 1753. riunì alla Corona varj Dominj, e Campi di grand' eſtenſione, che fin dal tempo delle ſcoperte dell' Iſola, e del Braſile da' Regi anteceſſori erano ſtati dati in dono a varie perſone private, ed a' poſſeſſori ne ha dato un equivalente. III. Dalle gabelle, delle quali le più importanti ſon quelle di Lisbona. IV. Dalle contribuzioni. V. Da' dazj, che ſon molto gravoſi, e che paganſi anche dal Clero. VI. Dal Monopolio col tabacco da naſo del Braſile. L' Appalto del tabacco nel 1755. fu dato ad uno, che annualmente ne paga 3. milioni di Cruſadi, (che vengono a formare incirca 681818. Zecchini di Venezia.) VII. Dalla Zecca. VIII. Dall' *indulgenze* che ogni triennio in favor del Re vengon rinnovate dal Papa, mediante la Bolla Crociata, onde formanſene 3. altre, cioè una per i vivi, una per i morti, ed un' altra di compoſizione o ſia d' accordo, a tenor della quale ſi pretende, che pagando una parte d' un lucro ingiuſto, il rimanente ne venga giuſtificato. IX. Dall' eſſer gran Maeſtro degli Ordini Cavallereſchi, la qual carica il Re amminiſtra in perſona. X. Dalle Decime Eccleſiaſtiche nelle Provincie lontane. XI. Dalla quinta parte dell' oro del Braſile che tocca al Re, ed importa annualmente 1800000. Risdalleri, (cioè incirca 613630. Zecchini di Venezia), (§. 12.) e dall' appalto de' diamanti del Braſile. XII. Dalla confiſcazione de' Beni di coloro, che dall' Inquiſizione ſon ſentenziati, e da altre ſorgenti. Il Re di Portogallo è creduto ricco. St. de Real è di ſentimento, che le ſue entrate annue montino a 19. milioni di Cruſados, (che fanno incirca 4318180 Zecchini di Venezia). (§. 13.) Può eſſere che queſto calcolo per un terzo della ſomma ecceda il vero: comunque ſia, vero ſi è, che il Re nel

1754.

1754. per un bisogno allora occorrente impreſtò ad una Società d'un certo Ordine Religioſo la ſomma di 400000 Risdalleri, (che vengono ad eſſere incirca Zecchini 136360 di Venezia.)

§. 22. La *forza militare per Terra* nel 1760. compreſe 24. Reggimenti di Fanteria, e di queſti tre ve n' erano, ognun de' quali conſiſteva in 1208. uomini, e 20. di 608. uomini per ciaſcheduno, col Reggimento d'Artiglieria di 383. uomini; de' quali tutta la ſomma era di -- 16767. uomini

6. Reggimenti di Corazze, cioè due di 403. uomini l'uno, e 4. altri ciaſcuno di 253. tutti inſieme 1818

4. Reggimenti di Dragoni, tre di 303. uomini ognuno, ed un altro di 403. in ſomma - - - - - - - - - - - - - 1312

Per conſeguenza tutta la forza militare per terra conſiſteva in 19897. uomini.

La *forza militare per Mare* allora era compoſta di 15. Navi da guerra, cioè di 3. da 70. cannoni, 2. da 60. 6. da 50., 2. da 40., una da 30., ed un' altra da 24. cannoni. Queſte Navi eran fornite di 2416. ſoldati di marina, e di 300. Artiglieri. Nel 1767. gli avviſi pubblici portavano, che la marina di Portogallo conſiſteva in 21. vaſcelli da guerra.

§. 23. Il Portogallo è compoſto di 6. Provincie, e di varie Iſole del Mar Atlantico. I Portogheſi furono i primi di tutti gli Europei a ſcoprire paeſi nuovi, e ad impadronirſene. Ciò non oſtante di tutte le lor conquiſte e poſſeſſioni ch'aveano nell' altre parti della Terra, al preſente non gli è rimaſto altro, che, 1) l'Iſole di Capoverde, S. Thomè, do Principe ec. nel Mar Atlantico. 2) In Affrica la fortezza di Magazan nel Regno di Marocco; Catcheo o ſia Cacheo ſulla coſta de' Negri; varie fortezze ne' Regni di Loango, Congo, Angola, Monomotapa; un Forte in Monoemugi; la Città di Moſambique nel Regno dell'iſteſſo nome; la Città di Sofala ſulla coſta Orientale della Caffreria. 3) In Aſia le Città di Diu, Goa, Onor, Macao ec. 4) In America il Braſile, una

na parte di Guiana e del Paraguay. La deſcrizione di queſti paeſi, e luoghi fuori d'Europa, ſi darà in altro luogo della mia Geografia.

Le Provincie che compongono il Regno di Portogallo, ſono le ſeguenti.

I. *Eſtremadura*, o *Extremadura*.

Dalla parte del Nord, e di Levante confina colla provincia di Beira, da Mezzodì con Alentejo, da Ponente col Mare. L'eſtenſione di queſta provincia dal Nord fino al Sud ſtimaſi di 39. e da Levante a Ponente di 18. miglia Portogheſi, (cioè 117. e 54. miglia Italiane) o ſecondo il ſentimento d'altri la prima di 33. e la ſeconda di 26. miglia; (cioè 99. e 77. Italiane.) Il ſuo nome deriva dal coſtume, con cui i Regi di Leone, durante il Governo de' Mori in Iſpagna, ſoleano determinar quelle conquiſte, che ora compongono il Regno di Portogallo; di maniera che cominciando dal fiume Douro, a tutti i paeſi, che più oltre s'eſtendevano, diedero il nome d' *Extrema Durii*, cioè *i paeſi ultimi* riguardo al fiume Douro, nell'iſteſſo modo, che da Alfonſo il Grande la provincia d'Entre Douro, e Minho chiamoſſi col nome d' *Extrema Minii*, perch'era l'ultima riguardo al fiume Minho. In queſta provincia ſcorre il gran fiume *Tejo*, il quale, dopo aver formato preſſo Lisbona un Porto grande, e ſicuro ſi getta nel Mare. Il terreno ſtimaſi il più fertile di Portogallo, producendovi tuttociò in compleſſo, che gli altri paeſi producono in dettaglio. Vi creſce ſpecialmente molto grano, olio, miglio, legumi, ed aranci. La contrada fra Lisbona, e Adrantes è un vero Paradiſo, a cagion delle belle pianure, e de' molti ulivi, e d'altri alberi fruttiferi, ond'è ricoperta. Vi ſi prepara ed eſce molto ſale. La provincia contiene ora 3. Cidades, e 111 Villas, e conforme al Catalogo che ritrovaſi nel mio *Magazzino per la Storia, e Geografia* pag. 284. 288. ſonovi generalmente 316. parrocchie, che nel 1732. comprendevano 80958. fuochi, e 296860. anime. In queſto calcolo però non comprendeſi il numero dell'anime, che

ſon

ſon nelle parrocchie della parte Orientale della Città capitale. E' diviſa in 8. Giuriſdizioni.

1. *Correiçao* (1) *de Lisboa*, comprende la capitale *Lisbona*, col ſuo Diſtretto, ed ha 5. Corregedores, e varj altri Magiſtrati.

Lisbona (Lisboa) in Tedeſco *Liſſabon*, in Arabo *Al Oſchbuna*, la Capitale, e Reſidenza del Regno, ſtendeſi da Levante a Ponente lungo il fiume Tejo, o *Tago*, là dove il medeſimo s'uniſce al Mare, e rappreſentaſi all' occhio in figura d'Anfiteatro, perchè nel ſuo compleſſo rinchiude 7. monti, coperti di caſe, i quali chiamanſi: *S. Vincente de Fora*, *S. Andre*, *Caſtello*, *S. Anna*, *S. Roque*, *Chagos*, e *S. Caterina*.

La lunghezza di tutto il compleſſo della Città è quaſi di 8. miglia; ma è poco larga. I monti mentovati cagionano delle valli, dalle quali ſi formano ſtrade lunghe più d'un miglio. Quando la Cappella Reale di Corte fu cangiata in Patriarcato, la Città riguardo alla Giuriſdizione del Clero fu diviſa in due diſtinte Dioceſi, cioè *in quella di Ponente*, ed *in quella di Levante*. La *parte Occidentale di Lisbona* fu ſottopoſta al Patriarca, e compreſe 21. parrocchie; la *parte Orientale di Lisbona* fu ſoggetta all'Arciveſcovo, e contenne 16. parrocchie. Il Diſtretto fuori di Città fu nell'iſteſſo modo diviſo, talmente che a Lisbona Occidentale ne appartenevano 25. ed alla Città Orientale 10. parrocchie. Queſta diviſione dell'antico Arciveſcovado in 2. Dioceſi, fu fatta nel 1716. in vigore d'una Bolla Pontificia; fu però abolita nel 1741. di modo che tutta la Città fu ſottopoſta alla Dioceſi del Patriarca. I Suffraganei del Patriarca, e dell'Arciveſcovo ſi ſon indicati nell'Introduzione §. 9. L'apparecchio, e l'argenteria della Chieſa Patriarcale vagliono il teſoro d'alcune Flotte del Braſile. La pompa colla quale il Patriarca ſuol uffiziare, è maggiore di quella del Papa medeſimo ne' giorni più feſtivi, e non vi manca altro, che i Cardinali. Ne' giorni, che ſi dà un *Auto da Fe*, ſi fa l'Adu-

nan-

(1) La lettera ç ſi pronunzia come ſſ.

nanza nella Chieſa de' Domenicani, e vi ſi leggono le ſentenze contro i delinquenti. La Caſa Santa, o ſia il palazzo dell' Inquiſizione n' è poco diſtante, dove riſiede il Supremo Inquiſitore di Portogallo, il quale preſiede nel Supremo Conſiglio del Santo Uffizio.

I Monaſteri, e Collegj ſono 50. di numero; de' quali 32. ſono di Frati, e 18. di Monache. Alcuni de' più riguardevoli ſono: *Santo Antao*, fu Collegio de' Geſuiti, *S. Bento* de' Benedettini, *S. Domingos*, *Graca* dell' Ordine Eremitano di S. Agoſtino, che raſſomiglia a un caſtello ſuperbo, e ch'è d'una veduta belliſſima; *S. Vincente*, aſſai magnifica ec. Dell' altre Fondazioni, e ſpedali noteremo ſolamente la Caſa de' poveri, e lo ſpedale Regio. Quella fu fondata dal Re Emanuelle, ed è la prima del Regno. Queſto ha origine dal Re Giovanni II, e fu perfezionato da Emanuelle, e fornito di gran privilegj, e ricchezze. Merita anche particolar rimarco il Collegio, aperto nel 1766. per l'iſtruzione di 100 penſionati Nobili, che hanno meno di 14. anni. Ne' riſpettivi Diſtretti d' ambedue le parti Dioteſane della città ritrovanſi ancora 23. monaſteri, de' quali alcuni s' indicheranno in appreſſo.

Il *Palazzo Reale* (Paco) è ſituato ſul fiume, perciò chiamaſi Paco da ribeira. Dalla parte di Levante accanto al medeſimo v' è una piazza grande, dove ſi fa la caccia del Toro, ed in vicinanza ſonovi i magazzini della marina. Nella piazza, detta *Campo da Laa* s' eſeguiſce la pena di morte ſu' delinquenti, vi ſi abbruciano coloro, che dal Sant' Uffizio ſon condannati al fuoco. Il magazzino di grano vi è vicino, dove vendeſi ogni ſorta di biade; s' accoſta però più al palazzo la macelleria. Il palazzo Regio, detto *Corte Real*, ſituato ſul Tago, e reſpettivamente alla Reſidenza dalla parte di Ponente, fu abitato dal Re Pietro II, e ne' tempi più moderni fu dato all' Infante Franceſco: credo che queſto ſia il palazzo, che nel 1751 abbruciò. *Paço da Bempoſta*, ſituato ſul campo de Santa Barbata, appartiene parimente all' Infante Don Franceſco. *Paços da Alcaçova* è un caſtello, che fu la Reſidenza del Re fino a' tempi d' Emmanuelle; al preſente è de' Marcheſi di Caſcaes, come Alcaides Mores di Lisbona. *Paços dos Eſtaos*

Eſtaos è ora la Reſidenza degl'Inquiſitori Generali. Oltre queſte fabbriche Reali vi ſono ancora molti palazzi della Nobiltà alta.

Prima del terremoto del 1755, vi ſi contarono incirca 20000. caſe. A tenor del Catalogo, che ritrovaſi nel mio Magazzino, nel 1732. vi furono 83319. anime nelle 21. parrocchie della parte Occidentale di città; ove però manca il numero degli abitanti delle 16. parrocchie della parte Orientale. Volendo ora far un calcolo conforme alla proporzione delle 21. parrocchie mentovate, il numero di tutte l'anime monterebbe a 150000. incirca. Ma nel 1748. vi ſi contarono incirca 270000. anime, compreſi i foreſtieri. Vedi Relation Hiſtorique du Tremblement de terre ſurvenu à Lisbonne 1755. pag. 191. L'aria v'è temperata, e ſana.

In Lisbona nel 1721. fu eretta un Accademia Reale della Storia Portogheſe. Sonovi parimente i principali Collegj, e Tribunali del Governo, che ſono: do Conſelho de Eſtado, do Conſelho de guerra, do Deſembargo do Paço, da Caſa da Supplicaçao, da Meſa da Conſcienciа, do Conſelho da fazenda, da Junta dos tres eſtados, do Tribunal dos Contos, do Conſelho ultramarino, do Conſelho da Rainha, do Conſelho da Caſa do Infantado, do Conſelho da Caſa de Bragança, do Tribunal do S. Officio, do Tribunal da Alfandega, do Tribunal, o Caſa da India, da Alfandega do Tabacco, do Tribunal da Cruzada ec. ec. Il governo particolare della città è amminiſtrato da un Magiſtrato compoſto d'un Preſidente, ch'è ſempre una perſona di primo rango, di 6. Conſiglieri, che portan il titolo di Vereadores, o di varj altri impiegati.

Il traffico della città, e la navigazione è molto conſiderabile; perciò la Dogana ſituata ſul lido del Tago, ſomminiſtra al Re la maggior parte delle ſue entrate Europee. In queſta città ſi raccolgono tutte le mercanzie, che i Portogheſi traſportano da' paeſi loro lontani. Il Porto è aſſai grande, ſicuro, profondo, e comodo, ed ha due ingreſſi; l'uno, ch'è verſo il Nord, e chiamaſi *Corredor*, è in mezzo tra il banco d'arena, o ſia ſcoglio di *Cacbopos*, e la torre di S. Giuliano; e l'altro ingreſſo, ch'è dalla

parte

parte del Sud, ed ha il nome di *Correira da Alcaçova*, è fra Cachopos, e la torre di S. Lorenzo, ed è molto più largo, e più comodo dell' altro.

La città è cinta di mura, adorna di 77. torri, e 36. porte. Essa a poco a poco specialmente dalla parte di Ponente s'è accresciuta talmente, che le mura vecchie ora servono di linea divisoria fra le due parti Diocesane. Il Re Giovanni IV. incominciò a fortificarla di alti Baluardi; ma il lavoro dopo avervi speso delle somme grandissime restò imperfetto. Nel centro della città in uno de' 7. monti avvi una cittadella, che col cannone domina la città, e nelle di cui Caserme sono aquartierati 4. Reggimenti di Fanteria. Dalla parte del mare, in una distanza di 12. miglia dalla città, i due ingressi del Porto son difesi da due fortezze. L' una è situata verso il Nord sopra uno scoglio nel mare, e chiamasi *S. Giuliano*, volgarmente *S. Giao*; l'altra è verso il Sud, ed è in mezzo al mare sopra un benco d'arena, piantata sulle palizzate, che chiamasi *S. Lourenço*, o sia *Cabeça seca*, volgarmente la *Torre Bogio*. In un luogo otto miglia distante da S. Giuliano, e 4. miglia da Lisbona, sul lido Settentrionale del fiume, v'è la *Torre di Belem*, che difende l'accesso alla città, e dove tutti i vascelli, che sul Tago passano in città, son visitati. Accanto v'è un borgo, di cui si parlerà più estesamente in appresso. In faccia alla torre mentovata, verso il Sud un' altra ve n'è detta *S. Sebastiao*, volgarmente *Torre Velha*, cioè *Torre vecchia*, situata sulla cantonata di un monte. Per dir tutto in breve, principiando dall' Ingresso del Porto fin a una piccola distanza di là dalla città ritrovansi 12. castelli, che son muniti di pezzi d'artiglieria. Il prospetto, che godesi dal Mare entrando nel Tago, è sopramodo bello.

Darò finalmente ancor un piccol ragguaglio intorno al nome, ed alla storia di questa città. Senza ragioni fondate non si può esser del sentimento de' Portoghesi, che pretendono derivar l'origine della lor capitale da un Pronipote di Noè, chiamato *Elisa*, e la ristaurazione della medesima da *Ulisse*. E' vero, che la città anticamente ebbe il nome d'*Ulyssea*, o *Ulyssipolis*, e d'*Olisippo*, il qual ultimo

timo nome naſce forſe dalle parole Fenicie Alisubbo, oppure *Olis ippo*, cioè ſeno allegro di Mare; imperocchè l' antico Oliſippo, era ſituato ſopra un ſeno di Mare, come Mela c' inſegna: il ſeno, ſopra di cui v'è attualmente la città, è parimente ameniſſimo. I Romani le diedero il nome di *Felicitas Julia*, come ſi può dimoſtrare da alcune antiche Inſcrizioni; e queſto nome continuò fino all' arrivo de' Goti, che furon i primi a darle il nome d' *Oliſippona*, cangiato dagli Arabi in quello di *Al Oſchbunah*, onde finalmente è nato quello di *Lisbona*. Alfonſo I. nel 1147. tolſe la città a' Mori. Sotto il Re Ferdinando nel 1373, e 1384. fu aſſediata invano da' Caſtigliani. Da Giovanni I. fu fatta Reſidenza. Nel 1755. a 1. Novemb. vi ſi ſentì un gran terremoto, che durò per 7. minuti, e roveſciò le più riguardevoli fabbriche pubbliche, e private; l'incendio che al medeſimo ſucceſſe, conſumò la metà delle caſe private, e varie Chieſe, e monaſterj, inſieme colle ſcritture, e coſe prezioſe, che vi ſi trovavano; ed il numero delle perſone perite in queſto caſo funeſto fu aſſai grande: benchè alcuni ſoſtengano, montar queſto numero fra' 45, e 50000.

* *Il P. Ignazio Monteiro della Compagnia di Gesù nella ſua* Filoſofia Libera, *oſſia* Eccletica Razionale, e Morale, *Tom. V. Ed. Ven. preſſo Antonio Zatta, trattando nella Geografia Fiſica de' Tremuoti, ci ſomminiſtra una ſtorica Annotazione del detto Terremoto, della quale giudicaſi pregio dell' Opera farne il regiſtro, giacchè viene da mano di Perſona, che n' era preſente, e poteva farne ancora le ſue ſcientifiche oſſervazioni. Eccola come ſi è tradotta dal latino.*

Ricorrendo nel dì 1. Novembre 1755. la Feſtività di tutti li Santi regnanti in Cielo con Geſu Criſto, ſi ſcorgeva dappertutto una lieta ſerenità, in guiſa che nell' avanzarſi della mattina, appena ſi ſcopriva nube alcuna, nè riconoſcevaſi da parte veruna ſpirare vento ſenſibile; quando dopo l' ora nona la Terra incominciò con vemenza ſomma a tremare. Da queſt' improvviſo, orribile, e lungo Fenomeno, non meno che del di lui principio, durazione, intenſità, fine, ed altri accidenti, allorchè me ne venne l' opportunità, ne feci l' oſſervazioni; imperocchè in quel tempo avend' io terminati li miei

ſtudj Teologici mi ritrovava in villeggiatura, per riavermi in ſanità, di cui preſſochè diſperavaſi, avendo di molto pregiudicata la fiſica coſtituzione del mio individuo coll' indefeſſa fatica, ed applicazione; e in mezzo agli univerſali terrori, e ſcompigli mi ritrovava a ſufficienza in iſtato di ben riconoſcere l'avvenimento. Un minuto, o due per l'incirca, primachè la terra, e l'edificio, dentro cui mi ritrovava, incominciaſſe a tremare, contro ogni mia aſpettazione, ſentii diffonderſi dall' oriente all' occidente un certo mormorio ſotterraneo, e confuſo, che recava all' animo non ſo che di terrore: ſul bel principio l'udii moltiſſimo da me diſtante, ma in un colpo d' occhio approſſimatoſi, s' andò propagando ulteriormente, imprimendo nella mia abitazione un gagliardiſſimo ſcuotimento. Sebbene tra il primiero accorgimento del rumore da lungi mormoreggiante, ed il primiero ſcuotimento della fabbrica lo ſpazio del tempo ſcorſo ſia ſtato sì breve, che dir ſi può menomo; ciò non oſtante appena l' ebbi in lontananza ſentito, ne rilevai nella ſomma preſtezza, ch'a me pervenne, il progreſſivo accreſcimento, non meno che l'ulteriore ſtrepito dopo il paſſaggio. Raſſomigliava a quel ſuono, che ſogliono fare parecchj cocchj tirati per una ſtrada di ſelci ineguali con tutta la velocità; e al mormorio d' un' incendio vementiſſimo unito ad un vento impetuoſo. Lo direi un folgore, e tuono ſotterraneo propagato dall' oriente all' occidente; poichè non ſolamente nella ſua velocità, che nel romore, ed altri fenomeni mi raſſembrava ſimile al folgore, ed al tuono, che ſuole ſentirſi fra le nubi, e che in un colpo d' occhio percorre col ſuo mormorio un lunghiſſimo ſpazio. Per la qual coſa tutti que' fenomeni, che in allora mi convenne di mal' animo oſſervare; mi ſomminiſtrano un' argomento peſante per opinare; altro non eſſere il tremuoto, che un fulmine, ed un tuono ſotterraneo. In fatti finchè durò lo ſcuotimento, ſi ſentì ſempre il ſotterraneo mormorio, e rimbombo come di fiamme, ch'ardeſſero, e percorreſſero.

M' avvidi appena della prima ſcoſſa dell' edificio, che toſto uſcendo dalla camera, ove in allora ſcriveva, mi ſono ritirato in un picciolo ricinto, in cui mi ſtimava abbaſtanza ſicuro dalla caduta delle circonvicine abitazioni, e d' un picciolo antico tempio, ſeppur per avventura feſſe avvenuta. In

que-

questo luogo (che volgarmente si chiama Pedroso) *lontano una quinta parte di lega da Lisbona verso il settentrione, durò il tremore lo spazio di cinque minuti per l'incirca: la terra ondeggiava dall'oriente all'occidente, abbassandosi, ed innalzandosi alternativamente: tutto quel tratto di terreno movevasi, come se nuotasse sopra un mare agitato, e provava in me stesso quegli stessi movimenti, che veggiamo succedere in un picciolo paliscalmo sopra l'onde dell'Oceano. Imperciocchè, quantunque inginocchiato per raccomandarmi a Dio mi tenessi al terreno; pure mi era necessario il pensare a mantenermi in equilibrio, ed iscansar di cadere. Solo temeva (e ciò grandemente) che la terra, alla quale m'appoggiava, e che mi raffigurava a guisa d'una volta, rotte che si fossero le fondamenta, si venisse a precipitare in un qualche enorme abisso, e in una voragine vastissima, e mi avesse a trar seco in una sterminata rovina. Quanto agli edificj, non pochi in quel luogo rimasero alquanto infranti nelle mura; ma tutti generalmente comparirono con molte, e grandi fessure.*

Si è in generale osservato, che questo Terremoto fu tanto più intenso per tutto il Regno di Portogallo, quanto più le Provincie, e le Città declinavano all'Austro. In Lisbona, e nelle Città circonvicine; non meno che nelle Castella, e nel Regno d'Algarve fece le maggiori violenze con rovine, e stragi deplorabili. Le Città stesse, e Paesi sono per lo più situati in un suolo nitroso; quindi sotto di essi nascondevasi la materia primaria della mina, ed una massa elettrica molto copiosa; al che addattavansi gli strati della terra, ficchè le scintille, o piuttosto torrenti della stessa materia vementissimi folgoreggiassero, e scuotessero la sovrappostа mole. La Terra da ogni parte aprendosi dimostrava lunghe, ed ampie fessure; e succedeva che gli uomini, e le donne volendo fuggir la rovina delle abitazioni, mentre andavano a ricovrarsi in fretta ne' luoghi aperti, vedessero dinanzi a' piedi d'improvviso fendersi il terreno, e doversene rimanere, e nè meno poter retrocedere pel motivo medesimo, che loro s'appresentava; tant'erano le fissure, ch'aprivansi, dilatavansi, e di bel nuovo restrignendosi si chiudevano! Osservossi che in un luogo veniva vomitata una matèria bianca, fluida, e quasi bollente; in un'altro usciva una massa ardente; ed io stesso due anni dopo ta-

le disgrazia mi sono avvenuto di vederne de' vestigj, e piccioli frammenti della medesima.

Oltre poi li soppraddetti, altri fenomeni si sono osservati in Lisbona; imperocchè per via di lettere inteśi gli altri principali che vi succedettero. Scrivendomi Don Costa de Mattos Uffiziale nelle Regie milizie, il quale allora ritrovandosi a motivo delle circostanze presso il Re, come testimonio di vista mi ragguagliò, aver durato colà il terremoto più allungo, di quello che nelle Provincie poste al Settentrione. Sul principio ondeggiava la terra, e ne restavano scossi gli Edificj; indi gli ondeggiamenti si convertivano in violentissime succussioni, per le quali alcuni profondi fondamenti delle fabbriche furono balzati fuori; ed in altri luoghi con lo stesso edifizio furono affatto ingojati. A quest' ultima disavventura andò soggetto il Banco marittimo delle gabelle, detto Alfandega; *Edificio, ch' essendo d' una mole vastissima situato sul mare fu tanto internamente profondato, che in allora non si potè con lo scandaglio trovar nel mare, che vi allagò, il fondo. Il mare poi cresciuto ad una grande altezza spinse dentro terra per lungo tratto le Navi da guerra, e ve le lasciò nel suo rifluśo.*

Mi soggiunse lo stesso Ufficiale, che mentre ritrovavasi applicato all' estinzione de' fuochi, ch' erano sopraggiunti, al qual effetto s' atterravano le Case, da un' inaspettato fenomeno riconobbe essere la facenda pressocchè disperata. Imperciocchè si vibravano dalle case ardenti certe scintille per lo più vementisśime (quasichè fossero tanti raggj, o piccioli folgori) le quali per l' aria passavano ad altri edifizj, ancorchè lontani, e n' appiccavano il fuoco. Argomento egli è questo, che ci dimostra, essere la materia elettrica la cagione di questo fenomeno.

Proseguì poi dicendomi, come riguardo al numero de' morti poteva asserire, che ascendevano i cadaveri a sessanta mila: poichè egli aveva avuto la cura o di farli seppellire, ovvero, quando altrimente non poteva, di consegnarli alle fiamme; ma che in questo numero comprendevansi solamente quelli, ch' eransi ritrovati per le strade, nelle piazze, ed in altri pubblici luoghi. Imperocchè egli in quel catalogo, che giornalmente scriveva de' morti, non riferiva quelli, ch' erano periti sotto a' Tempj, o sotto alle case, i quali o s' imputridirono

sotto

ſotto alle rovine, o furono conſunti dal fuoco, o affogati dall' acque del mare.

Cert'è che gli alti edificj conquaſſati per ogni parte, non potendo più ſuſſiſtere ſopra fondamenti ſconvolti, ſvelti, vacillanti, e diroccati, roveſciando ſulle ſtrade anguſte opprimevano una gran moltitudine d'uomini. Una Città ampiſſima, lunga per l'incirca ſei miglia, e larga ne' ſiti più eſteſi due (poichè verſo l'eſtremità è molto più riſtretta la di lei larghezza) ſituata ſopra un terreno ineguale, diviſa per lo più da ſtrade anguſte, ripiena di caſe di cinque, ſei, ed anche ſette ſolaj, abitata da cinquecento e più mila perſone, comparve uno ſpettacolo d'ammirazione, e di lagrime. La maggior parte de' Tempj, ne' quali in quella circoſtanza era ſtato frequentiſſimo il concorſo del popolo a pregar Dio, nello ſcuotimento delle pareti, reſtandone abbandonati gli archi, e le volte, nè trovando più appoggio i tetti, ruinando ne ſeppellirono quanti vi ſi ritrovavano. L'orrore fu grande: chi per le ſtrade cercava la fuga, chi negli ultimi ſolaj dell'abitazioni ſi promettevano ſicurezza, rimaſero vittima delle rovine; indi l'incendio ſopravvenuto, che durò quindici giorni, finì di conſumare i ſemivivi, e ridurre in cenere una ſomma indicibile di ricchezze.

Si aſſeriſce da alcuni aver veduto uſcire di mezzo al mare all'occidente di Lisbona verſo l'orizzonte un'immenſa caligine di fumo, e quantità grande di fiamme. A queſte ſtragi andarono del pari ſoggette parecchie Città del ſecondo ordine, e caſtelli. Per due, o tre anni dopo, quaſi ogni meſe, e più volte ancora dentro il termine d'un meſe ſteſſo, ſi ſono inteſe delle ſcoſſe brevi, ma non sì gagliarde.

L'elevazione del Polo ſecondo la nuova oſſervazione del *P. Capaſſi*, è di 38. gr. 45. minut. Couplet ha fatta l'iſteſſa oſſervazione, che vi aggiunge ancora 25. min. ſecondi, e principiando a contar la lunghezza dal Meridiano di Parigi la pone di gradi 8. min. 2. ſec. 15.

De' *monaſterj*, ſituati ne' Diſtretti di Lisbona i più oſſervabili ſono:

Belem, nella parrocchia di Noſſa Senhora da Ajuda, monaſtero de' Monaci di S. Girolamo, fondato dal Re Emanuelle. Nella Chieſa grande, e prezioſa, che rovinò

nel 1756, ſon le ſepolture di varj Regi, e Principi del ſangue Reale. Preſſo il medeſimo v'è un borgo, di cui, come pure della torre munita, che vi è, ſi fece menzione nella deſcrizione di Lisbona. Avvi una fondazione per il mantenimento de'Gentiluomini, divenuti poveri, o infermi ne' ſervizj del Re.

Noſſa Senhora do Luz, è abitato da'Fratelli dell' Ordine di Criſto.

Santos o novo, monaſtero famoſo dell' Ordine di S. Jago.

II. *Correiçao de Torres Vedras*,

Comprende 18 borghi, che ſono:

1. *Bellas*, borgo di 1240 abitanti.

2. *Caſcaes*, borgo fortificato ſul Mare, il quale eſſendo ſituato ſul promontorio *da Roca* Lat. Promontorium Lunae, in oggi *Cintra*, è uno de' più delizioſi borghi del Regno. E' provveduto di 2. Chieſe parrocchiali. I baſtimenti mercantili amano gettarvi l'ancore, potendoviſi far contrabbando con vantaggio. Il Marcheſe di Caſcaes prende il titolo da queſto luogo, che per la prima volta dal Re Giovanni IV. fu dato a Don Alvaro Pires de Caſtro, ſeſto Conte di Mon Santo. Queſto Diſtretto contiene ancor 4. parrocchie.

3. *Collares*, borgo di 1200. abitanti.

4. *Chileiros*, borgo.

5. *Mafra*, borgo di circa 1000. abitanti, accanto a cui Giovanni V. in un luogo arenoſo, e arido, fece coſtruire una fabbrica di magnificenza ſtraordinaria. Egli avea fatto voto in una malattia pericoloſa, di fondare un monaſtero per que' Religioſi, il di cui monaſtero ſi ſarebbe ritrovato il più povero del Regno. Fattane la ricerca, fu trovato, che il monaſtero di Mafra era il più meſchino, dove in una capanna abitavano allora 12. poveri Franceſcani. Il Re fece venire da Roma il diſegno della fabbrica più magnifica dell'Eſcuriale. L'ordine della medeſima è queſto: Nel centro v'è un tempio prezioſo, tutto di marmo, ſcavato ne'contorni di Cintra; dietro il coro avvi una caſa abitata da 200. Cappuccini provveduti di ric-

che

che entrate, i quali come Cappellani fanno il ſervizio di queſta Chieſa. L'ala deſtra della fabbrica forma un palazzo ampio per il Re, la Caſa Reale, e per il ſervizio Nobile della Corte. A mano manca v'è un palazzo ſplendido per il Patriarca, e 24. Canonici Mitrati. Il Re vi fece lavorare 12000 uomini, ed è coſa certa che vi ſi ſian ſpeſi 3. quarti del teſoro Reale, e dell' oro che porta la Flotta del Braſile. Un quarto di miglio diſtante dalla Chieſa vedeſi una caſa Nobile con un boſchetto, che in queſto arenoſo deſerto è d'un gran comodo. Il palazzo di Mafra guarda verſo il mare, e ſerve a' naviganti di ſegno: la vicinanza però del mare vi rende l'aria umida. Il Diſtretto di Mafra comprende 2. parrocchie.

6. *Erieira*, borgo che dà il ſuo nome a una certa Caſa de' Conti, che formano un Ramo della caſa di Cantanhede.

7. *Cadaval*, borgo con un Diſtretto di 8. parrocchie. Nel 1649. gli fu dato il titolo di Ducato, conferito a Nuno Alvarez Pereira de Mello, Marcheſe di Ferreira, la di cui poſterità lo poſſiede ancora.

8. *Villa Verde dos Francos*, un borgo.

9. *Lourinhaa*, borgo con un Diſtretto di 2. parrocchie.

10. *Alverca* borgo, che nel ſuo Diſtretto comprende una parrocchia.

11. *Albandra*, borgo di circa 1380 abitanti, con un Diſtretto di 2. parrocchie.

12. *Villa franca de Xira*, borgo di 2900. abitanti, il ſuo Giudice *de fora* appartiene alla Giusdicenza della Comarca.

13. I borghi di *Povos*, *Caſtanhiera*, *Arruda*, il di cui Diſtretto contien una parrocchia; *Sobral de monte Agraco*, con un Diſtretto d'una parrocchia.

14. *Torres Vedras*, cioè Turres Veteres, borgo in una contrada baſſa, cinta di montagne, e fertile; è uno de' più antichi luoghi del Regno, di cui non ſi ſa l'anno della fondazione. Dalla parte Settentrionale del borgo ſcorre il fiumicello Sizandro: comprende in circa 2200. abitanti, 4. Chieſe parrocchiali, uno Spedale de' poveri, un altro per gl'infermi, e 3. Monaſteri. Ha il titolo di Contea. V'è

un caſtello, ed è il luogo capitale del Correicao; onde vi riſiedono un Corregedor, Provedor, e Juiz de fora. Il Diſtretto del borgo comprende 19. parrochie.

III. *Ouvidoria de Alenquer.*

Comprende varj fondi appartenenti alla Regina, e conſiſte in 8. borghi.

1. *Alenquer*, borgo in un ſito rialzato, accanto al quale ſcorre un fiume minore, che sbocca nel Tago. Si dice fabbricato dagli Alani, ed aver avuto il nome, d' *Alanker Kana*, cioè Tempio degli Alani, comprende più di 2000. abitanti, 5. Chieſe parrocchiali, uno Spedale de' poveri, un altro degli infermi, e 3. monaſteri. E' il luogo capitale dell'Ouvidoria de' luoghi appartenenti alla Regina, e la Sede d'un Ouvidor, che nell'iſteſſo tempo è Provedor, e d'un Juiz de fora. Per qualche ſpazio di tempo ebbe il titolo di Marcheſato. Il ſuo Diſtretto comprende 13. parrocchie.

2. *Aldea Gallega da Merciana*, borgo, in faccia a Lisbona, che ha un Diſtretto d'una parrocchia.

3. *Cintra*, borgo con 1900. abitanti incirca, 4. parrocchie, e con un caſtello antico fabbricato a piè d'un monte alla maniera de' Mori. Il ſuo Diſtretto comprende 6. parrocchie. Si crede eſſer l'aria di queſto luogo la più ſalubre di tutto il Portogallo. Vi ſi gode un'freſco delizioſo, mentre la ſtagione è cocente in Lisbona. Nel caſtello il Re Alfonſo VI. morì prigione.

La montagna di *Cintra* è compoſta di maſſi grandi, e di pietra ſalce, della qual ſorta alcune ve ne ſono, che hanno 16. piedi di diametro e tutte ſi vedono poſte l'una ſull'altra ſenza lega veruna. La montagna è ricchiſſima di minerali, e produce un gran numero di piante degne di rimarco, benchè non ſe ne curino i Portogheſi. Avvi anco una vena della pietra Calamita. Verſo la cima vedonſi le rovine d'un antica città, e fortezza de' Mori, con un pozzo, oppure ciſterna ſotto una volta, che in un altezza maggiore di 10. piedi contien dell'acqua chiariſſima, la quale ſi dice nè creſcer, nè ſcemar mai. Ne' deſerti, e

di-u-

dirupi, che ſi ſtendono ſino alla cima del *Cabo de Roca*, ritrovaſi una contrada di 9. miglia, abitata da lupi, e da alcuni Paſtori di capre, che da' Portogheſi ſi chiamano Cabreiros.

4. *Obidos*, borgo ſopra un piccol fiume, che in poca diſtanza di là sbocca nel mare, abitato da 2400. anime, con 4 Chieſe parrocchiali, e con un Diſtretto di 16. parrrocchie. Ha il titolo di Contea, che per la prima volta fu dato a Vaſco Maſcarenhas. I Conti di queſto nome chiamanſi anche Conti di Palma, e Sabugal.

5. *Caldas*, e *Salir do Porto*, due borgi ſul Mare. Il primo è celebre per i ſuoi bagni, che guariſcono perfettamente tutti i mali venerei.

6. *Chamuſca*, borgo con 1800. abitanti incirca.

7. *Ulme*, borgo con un Diſtretto d'una parrocchia

IV. *Correiçao de Leiria*,

Comprende una città, e 21. borgo.

1. *Leiria*, città in una valle amena, ſul fiume *Liz*, che in queſto luogo s'uniſce al fiume *Lena*, con un caſtello ſituato in un luogo elevato. Comprende 2. Chieſe parrocchiali, delle quali l'una è la bella Cattedrale del Veſcovo, con 3500 abitanti incirca. Avvi uno Spedale de' poveri, un altro degl'infermi, e 4. monaſteri. Il Veſcovado fu fondato nel 1545. E' il luogo capitale del *Correiçao*, e la Sede d'un Corregedor, Provedor, e Juiz de fora. Anticamente vi abitarono alcuni Regi. Il ſuo Diſtretto contiene 24. parrocchie.

2. *Pombal*, borgo di circa 3700. abitanti, che nel ſuo Diſtretto comprende 2. parrocchie. Il ſuo Juiz de fora è compreſo nella Comarca,

3. *Redinha*, borgo di 2000. abitanti.

4. *Soure*, borgo di 3200. abitanti incirca, con un Diſtretto d'una parrocchia. Ha il titolo di Contea. Il ſuo Juiz de fora è compreſo nella Comarca.

5. *Ega*, borgo di 2100. abitanti incirca. Il ſuo Diſtretto contiene una parrocchia.

6. *Batalha*, borgo di più di 1800. abitanti.

7. *Al-*

7. *Alcobaça*, borgo fra i due fiumicelli *Alcoa*, e *Baça*, di 650. abitanti, con un monaſtero di Ciſtercienſi, ch' è la più ricca Badia, che ſia nel Regno. Il ſuo Diſtretto contien una parrocchia.

8. *Cós*, di circa 650. abitanti, e Mayorga di 500. abitanti; ſono borghi.

9. *Pederneira*, borgo ſul Mare di più di 1300. abitanti, con un Porto di Mare. Il ſuo Diſtretto rinchiude una parrocchia.

10. *Sella*, borgo ſul Mare con incirca 1500. abitanti.

11. *Alfeizarao*, ſul Mare, e S. *Martinho*, ſon borgi.

12. *Salir do Matto*, borgo con un Porto.

13. *Alvorninha*, o *Alburninha*, borgo.

14. *Santa Catharina*, borgo con un Diſtretto di tre parrocchie.

15. *Turquel*, ed *Evora*, ſon borghi.

16. *Algibarotta*, o *Aljubarotta*, borgo con incirca 1600. abitanti, diviſi in 2. parrocchie. Poco diſtante di quà il Re Giovanni I. nel 1385. disfece i Caſtigliani.

17. *Alpedriz*, borgo.

18. *Peniche*, borgo fortificato con un Porto, e con più di 2800. abitanti, ſpartiti in 3. parrocchie, ſituato in una Peniſola cinta d'uno ſcoglio, e ſtaccata dalla Terraferma per mezzo di un canale che ſi riempie d'acqua quando il Mare è gonfio: in ſua difeſa v'è una cittadella, e un Forte.

19. *Autoguia*, borgo ſul Mare di 1300. abitanti, con un caſtello in ſua difeſa. Porta il titolo di Conteà, che per la prima volta dal Re Alfonſo V. fu conferita a Alvaro Gonçalves de Ataide.

V. *Correiaçao de Thomar*

Conſiſte in 21. borghi, non compreſi quelli, che appartengono a' Donatarj.

1. *Thomar*, borgo in una pianura amena, poco diſtante dalle rovine dell'antica città di Nabancia, dalla quale verſo Levante è ſtaccato per mezzo del fiume *Nabao*. Contiene incirca 3600. anime, diviſe in due Chieſe Parrocchia-

chiali, e Collegiate, con una caſa di poveri, uno ſpedale, e 4. monaſterj, de' quali quello de' Religioſi dell'Ordine di Criſto, ſituato in un monte dirimpetto al borgo dalla parte di Ponente, è il più riguardevole, ed il principal monaſtero del detto Ordine. Il ſuperiore del monaſtero ha il titolo di Priore, e Generale dell'Ordine di Criſto. Nel 1752. vi fu fondata dal Re un'Accademia delle ſcienze ſul piede di quella di Parigi, della quale egli medeſimo ſi dichiarò Capo, ed aſſegnò diverſi fondi conſiderabili per il mantenimento della medeſima. E il luogo capitale del Correiçao. Il Prelato di Thomar ha la Giurisdizione ſopra il medeſimo, e ſopra il Diſtretto dell'Ordine, e la ſua autorità è Epiſcopale. Prima queſto luogo era de' Templarj, dopo l'abolizione de' quali l'Ordine di Criſto ottenne il poſſeſſo de' loro beni, ed in conſeguenza anche quello di Thomar. Il Diſtretto del borgo comprende 21. parrocchie.

2. *Pele*, o *Pelle*, e *Pias*, ſon borghi, de' quali l'ultimo ha un Diſtretto di due parrocchie.

3. *Punhete*, borgo di 1100. abitanti, ſituato nel luogo, dove il fiume Zezere sbocca nel Tago.

4. *Maçao*, borgo, che conta più di 1400. abitanti.

5. *Amendoa*, borgo.

6. *Villa de Rey*, borgo di 13. o 1400. abitanti, con un Diſtretto di 2. parrocchie.

7. *Sovereira fermoſa*, borgo, che contien più di 1600. abitanti.

8. *Pampilhoſa*, borgo di 1600. anime, con un Diſtretto di due parrocchie.

9. *Alvares*, borgo con più di 1200. abitanti.

10. *Pedrogao grande*, borgo con 13. o 1400. abitanti. Il ſuo Diſtretto comprende 4. parrocchie.

11. *Figueiro dos Vinhos*, borgo ſul fiumicello Aiſo, che s'uniſce al fiume Zezere. Comprende 14. o 1500. anime.

12. *Dornas*, e *Aguas Bellas*, ſon borghi. Il primo ha un Diſtretto di 2. parrocchie.

13. *Ferreira*, *Villa Nova de Puſſos*, *Maçaas de Caminho*, *Arega*, e *Abiul*, ſon borghi.

14. *Pon-*

14. *Ponte de Sor*, borgo con un Diſtretto d'una parrocchia.

15. *Alvaro*, borgo che contiene tra 18. e 1900. anime.

Annotazione. Vi ſono in queſto Diſtretto alcune altre Villas, che ſono de' Donatarj, e ſono:

16. *Aſſinceira*, borgo.

17. *Atalaya*, borgo di 13. o 1400. abitanti, ch'appartiene a' Conti, che ne portano il nome.

18. *Tancos*, borgo col titolo di Marcheſato.

I due luoghi, che ſieguono, coſtituiſcono una *Ouvidoria* diſtinta, ed appartengono a' Marcheſi d'Abrantes.

19. *Abrantes*, borgo ſul Tago, in un ſito elevato, e cinto da per tutto di giardini, e d'ulivi, onde la ſua veduta è belliſſima. La contrada fra queſto borgo, e fra la città di Lisbona è ameniſſima. Le peſche di queſto luogo ſon molto ricercate. Il borgo contien incirca 3500. abitanti, diviſi in 4. parrocchie, una caſa de' poveri, uno ſpedale, e 4. monaſterj. Eſſendo queſto borgo di gran rilievo per la ſicurezza d'Eſtremadura, il Re Pietro II. era riſoluto di fortificarlo. Alfonſo V. lo fece Contea, e nel 1718. Giovanni V. lo dichiarò Marcheſato, il qual titolo fu dato a Rodrigo Annes de ſa Almeida, ed a Menezes terzo Marcheſe di Fontes, e feſto Conte di Penaguaiao. Il ſuo Diſtretto comprende 14. parrocchie.

20. *Sardoal*, borgo con più di 1800. abitanti, e con un Diſtretto d'una parrocchia.

VI. *Ouvidoria de Ourem*,

Comprende 7. borghi, appartenenti alla Caſa Reale di Braganza.

1. *Ourem*, borgo in un monte, che da ogni parte ha difficile l'acceſſo. Ebbe tempo fa 4. parrocchie, le quali da Alfonſo V. furon unite in una ſola Chieſa Collegiata. Avvi una Caſa de' poveri, uno Spedale, ed un Monaſtero. La Caſa Reale di Braganza vi tiene un Ouvidor, con un Juiz de fora. Dal Re Pietro I. fu dichiarato Contea.

2. Gli

2. Gli altri borghi ſono: *Agueda*, *Avellar*, *Chao de Chouce*, *Maçaes de D. Maria*, *Porto de Moz*, e *Pouſa flores*.

VII. *Correiçao de Santarem*,

Conſiſte in 15. borghi, ſottopoſti alla Cabeça di Santarem, eccettuati quelli ch'appartengono a' Donatarj.

1. *Santarem*, dagli Arabi *Schantara*, borgo ſul Tago, in una pianura cinta di monti, ſtaccati fra di loro per mezzo di valli. Il borgo ha la figura di mezza luna, ed è difeſo mediante una citadella munita alla moderna, che volgarmente chiamaſi *Alcaçova*. Vi ſono 13. Chieſe parrocchiali, fra le quali c'è una Collegiata appartenente all' Ordine d'Aviz; un'Accademia della Storia dell' antichità, e della Lingua, fondata nel 1747. uno Spedale de' poveri; un altro Reale per gli ammalati, con due altri; 11. monaſterj di Frati, e 2. di Monache. E' il luogo capitale del Correiçao, e la Sede d'un Corregedor, Provedor, Juiz de fora, Juiz dos Orfaos, e Juiz do tombo Real, il quale è ſempre Deſembargador. Il nome *Santarem* naſce da *Santa Herena*, perchè v'è la ſepoltura della Santa Martire *Irene*. Ebbe anco anticamente il nome di *Scalabis*, o *Scalabiſcus*. Nel 1146. fu tolto agli Arabi. Fu la reſidenza di varj Regi di Portogallo. Il ſuo Diſtretto comprende 45. parrocchie.

2. *Golegaa*, *Aveiras debaixo*, *Almeirim*, e *Salvaterra de Magos* ſon borghi. A Salvaterra v'è una villa di diporto, dove i Regi di Portogallo ſecondo il coſtume antico da' 18. Gennajo fino al carnovale ſoglion trattenerſi.

Il rimanente de' borghi appartiene a' Donatarj, cioè

3. *Torres novas*, ha il titolo di Marcheſato, ed era del Primogenito della Caſa Ducale d'Aveiro.

4. *Aveiras de Cima*, è de' Conti d'Aveiras.

5. *Azambujeira*, è de' Conti di Soure.

6. *Alcanede*, appartiene all'ordine d'Aviz.

7. *Alcoentre*, è de' Conti di Vimiero.

8. *Mugen*, è de' Duchi di Cadaval.

9. *Lameroſa*, o *Villa das Enguias*, appartien alla Caſa di Menezes.

10. *Er-*

10. *Erra*, è de' Conti d'Atalaya.
11. *Azambuja*, e
12. *Montargil*, appartengono a' Conti de Val de Reys

VIII. *Comarca de Setuval*,

Comprende 3. diverſe Jusdicenze, che ſono

1. *Correiçao de Almada*,

Che contiene:

1) *Almada*, borgo ſopra un piccol ſeno del Tago, in faccia a Lisbona, con un caſtello in un monte. Avvi un Corregedor.

2) *Lavradio*, borgo col titolo di Marcheſato.

3. *Mouſa*, borgo appartenente a' Conti d'Alvor.

2. *Ouvidoria di Setuval*,

Ch'appartiene all'Ordine di S. Jago. Comprende:

1.) *Setuval*, dagli Olandeſi detto *S. Ubes*, borgo fortificato ſopra un piccol ſeno di mare, là dove il fiume *Sandao* vi sbocca, con un Porto capace di baſtimenti d'ogni ſorta. Le ſue fortificazioni, oltre le mura vecchie, e le torri conſiſtono in 11. intieri, ed in due mezzi baſtioni, con varie altre fortificazioni al di fuora. Vi s'aggiunge una cittadella forte di nome S. Filippo, fornita d'un pozzo eccellente, e la torre munita di *Outao*, ch'è ſul Porto, e ſopra la quale per comodo de' naviganti ſi tien acceſo un fanale di notte tempo, con due altre batterie. Vi ſono in Città 4. Chieſe parrocchiali, una Caſa *da miſericordia*, uno ſpedale, 10. monaſterj, con una Accademia problematica, fondata dal Re Giovanni V. E' il luogo capitale della Comarca, e la Sede d'un Ouvidor, che nell'iſteſſo modo è Corregedor d'Almada, un Provedor, con un Juiz de fora. V'è inoltre un Tribunal da Alfendega, un altro Tribunale, detto Tabola Real, con un Inſpettore ſul ſale. Il traffico di ſale che vi ſi fa, è molto importante. Il Dominio della città è dell'Ordine di S. Jago, al quale

toc-

tocca anche ad elegger le perſone, che compongono la mentovata Cabeça de Comarca. La città ebbe la ſua origine, dopo la diſtruzione della città di *Cetobriga*, ch'era ſituata dirimpetto ſull'altro lido del fiume, là dove ora giace *Troya*, e che in tempo de' Romani era celebre, e di cui il nome a poco a poco s'è cangiato in quello di *Setobra*, e *Setobala*. Queſta reſtò ſubiſſata nel tempo, che gli Arabi arrivarono in Iſpagna, e molti anni dopo alcuni peſcatori ſul lido Settentrionale del fiume fabbricarono delle caſe, e diedero al luogo il nome dell'antica città di Setuval. Queſta è l'origine della città. Nel 1755. fu molto danneggiata dal terremoto.

2.) Gli altri borghi ſono: *Palmella*, *Coina*, *Barreiro*, *Albos vedros*, *Aldea-Gallega*, *Alcochette* ſul Tago; *Canha* ſul fiume dell'iſteſſo nome, che sbocca nel Tago; *Alcacere do Sal* ſul fiume Sandao; e *Grandol* ſopra un confluente, che s'uniſce al fiume Sandao.

3. *Ouvidoria de Azeitao*,

Fu della Caſa d'Aveiro, e comprende i borghi ſeguenti.

1. *Azeitao*, borgo di poco momento.
2. *Camora Correa*, ſul Tago.
3. *Sezimbra*, ſul mare accanto al *Cabo de Eſpichel*.
4.) *Torrao*, ſul fiume Charrama, che sbocca nel Sandao. Ha un Diſtretto di 2. parrocchie.
5.) *Santiago de Cacem*, ſopra un piccol ſeno di mare, con un Diſtretto di 8. parrocchie.

2. BEIRA.

E' la maggior provincia del Regno. Dalla parte del Nord confina colle provincie di Entre Douro e Minho, e di Trazos-montes; da Levante colla Spagna; da Mezodì coll'Eſtremadura e Alentejo; e da Ponente col mare. La ſua eſtenſione da Ponente verſo Levante ſtimaſi comunemente di 99. miglia, e dal Nord verſo Sud d'altrettante miglia Italiane. Gli Spagnuoli la chiamano *Vera*. E' diviſa in *Beira Alta*, e *Baſſa*. *Beira Alta* è quella par-

parte che ſtendeſi verſo il Nord, e la coſta del mare; *Beira Baſſa* comprende quella parte, che ſtendeſi verſo la Spagna, e l'Eſtremadura Portogheſe. Il terreno produce grano gentile, ſegala, miglio, ed in varie contrade del vino e olio in tanta abbondanza, che una parte ſe ne può traſportar altrove. La montagna *Eſtrella*, chiamata da'Romani *Mons herminius*, ſituata nel Correiçao da Guarda, è notabile e famoſa. Dalla Villa S. Romao, ſituata a piè del monte, ſino alla cima vi ſon 2 ½ ore di cammino: Nel ſalire, in diverſi luoghi ſi trovano de'ſegni, che moſtrano, che la montagna di dentro è vuota, e ſi ſente lo ſtrepito d'un fiume che vi paſſa di ſotto. Vi ſi trova inoltre una bella cava d'alabaſtro, e nella cima de' paſcoli ottimi, con de' ruſcelli d'acqua limpidiſſima e d'ottimo ſapore. La coſa però più notabile di queſta montagna è un un lago cinto d'alti ſcoglj. Le ſue acque che ſgorgano dalla terra, ſon aſſai chiare e temperate. Sembra che nel centro della ſuperficie abbia un moto tremulo, onde di tempo in tempo s'innalzano delle bollicine d'acqua. Eſſendovi anche un luogo nel lago, ove l'acqua tira tutto a ſe, ſembra che vi ſia un apertura, per cui l'acque ſcolino. Di quì ha forſe origine la ſorgente d'un altro lago, che v'è più a baſſo, e da cui naſcono de'groſſi ruſcelli, onde formaſi poi un fiume, che ſcorre verſo il piede della montagna. La città di Lisbona provvedeſi per tutta l'Eſtate della neve preſa in una valle profonda che è in un certo luogo di queſto monte, benchè ſia queſta valle lontana dalla detta città uno ſpazio maggior di 180. miglia. I Portogheſi hanno dell'idee ſpaventevoli di queſto monte, e lago.

La provincia contiene 4. città Veſcovili, 234. borghi, 55. Concelhos, ed alcuni Coutos. Conſiſte in 8. Giuſdicenze, fra le quali ſonovi 6. Correiçoens, e 2. Ovidorias. Secondo il Catalogo, inſerito nel mio Magazzino, nel 1732. erano in queſta provincia 1091. parrocchia, che comprendevano 153691. fuochi, con 550856. anime. Il Re Giovanni V. in grazia del ſuo nipote, figlio maggiore del Principe del Braſile, le diede il titolo di Principato: Conſiſte nelle Giusdicenze, che ſieguono:

1. *Cor-*

1. *Correiçao de Coimbra,*

Comprende la Città di Coimbra con 29. borghi, fra' quali molti ſon ſoggetti a padroni particolari, che vi eleggono i loro Ouvidores. Per eſempio il Veſcovo di Coimbra è padrone e Conte d'Arganil, ed al ſuo Ouvidor ſon ſottopoſti i borghi *Avoo*. *Coja*, *Santa Comba do Dao*, *Vacariça ec.* I Duchi di Cadaval ſon padroni e Conti di Tentugal, ed a' loro Ouvidor ſon ſoggetti i borghi *Alvayazere*, *Buarcos*, *Pena Cova*, *Povoa de Santa Chriſtina*, *Rabaçal*, *Villa nova de Anços ec.* Oltre queſti Donatarj, che poſſiedono la maggior parte del paeſe, ſonovi ancor i Duchi di Lafoens, ed i Marcheſi di Caſcaes e Marialva, come pure i Conti di Ericeira, che ſon padroni d'alcuni luoghi, come ſi noterà in appreſſo.

1. *Coimbra*, città ſul fiume Mondego, che prima ebbe il nome di *Colimbria*, oppure *Conimbriga*. Il numero de' ſuoi abitanti è 12000. incirca. Avvi la Chieſa Cattedrale del Veſcovo, con 9. Chieſe parrocchiali, uno Spedale de' poveri, ed un altro degl'infermi, 8. Monaſterj, e 18. Collegj. Al Veſcovo, ch'è ſubordinato all'Arciveſcovo di Braga, ſon ſottopoſte 343. parrocchie, diviſe ne' 3. Arcidiaconati di Vouga, Cea, e Penella. Egli è inſieme Conte d'Arganil. L'Univerſità ebbe la ſua prima fondazione dal Re Dioniſio nella città di Lisbona l'anno 1291. e poco dopo fu quì trasferita. Eſſa conſiſte in un Rettore, Riformatore, o ſia Governatore, Cancelliere, ch'è ſempre il Priore del monaſtero di Santa Cruz, ed in altri Superiori ed Impiegati. La fabbrica dell'Univerſità è magnifica. (L'Univerſità di Coimbra nel 1772. fu riformata, ed ampliata notabilmente.) Il *Tribunal do Santo Officio*, erettovi nel 1541. ha de' gran privilegj. La città è la capitale del Correiçao, e della Comarca, vi riſiedono il Provedor, Corregedor, ed il Juiz de fora. Il fiume Mondego vi è unito per mezzo d'un ponte di pietra. L'antica città di Coimbra era in quel luogo, che chiamaſi ora *Condera a Velha*. Due volte fu Reſidenza de' Regi; ed alcune perſone Reali vi ſon ſepolte. Per due

due volte fu innalzata al rango di Principato. Il ſuo Diſtretto comprende 40. parrocchie. Le peſche di queſta contrada ſon di bontà eccellente. La ſua elevazion del Polo ſecondo la nuova oſſervazione del P. Capaſſi è 40. gr. 14. min.

2. *Eſgueria*, borgo antico di 15. o 1600. abitanti, con una Chieſa parrocchiale, ch'è Vicaria, e Commenda dell'Ordine di Criſto, uno ſpedale de' poveri, ed un altro degli ammalati. E' il luogo capitale d'una Provedoria, e la Sede d'un Provedor, e Juiz de fora. Non eſſendovi un proprio Corregedor, quello di Coimbra ſuol venirvi. I luoghi ſoggetti alla Provedoria di queſto borgo ſono: Agueira, Anadia, Angeja, Aſſequins, Aveiro, Avelans de Caminho, Avelans de Cima, Bempoſta, Brunhido, Caſal de Alvaro, Eixo, Eſtarreja, Ferreiros, Ilhavo, San Laurenzo do Bairo, Ois da Ribeira, Oliveira do Bairro, Paos, Preſtimo, Recardaens, Sangalhos, Segadaens, Serem, Souſa, Troſa, Villarinho do Bairro, Vagos, Vouga, Concelho de Fermedo, Couto de Eſteve. Avvi de' borghi fra queſti, che non ſon de' Donatarj, ma bensì della Corona, e ſon ſoggetti al Correiçao di Coimbra. La Giurisdizione Civile della città è in mano del monaſtero di Lorvao, e la Criminale è amminiſtrata da' Miniſtri Regi. Il Diſtretto del borgo comprende una parrocchia.

3. *Arganil*, borgo di 1100. abitanti incirca, con una parrocchia. Ha il titolo di Contea, ed appartiene al Veſcovo di Coimbra. Il ſuo Diſtretto comprende 4. parrocchie.

4. *Goes*, borgo, con 14. o 1500. abitanti, e con una parrocchia. Nel ſuo Diſtretto ſonovi due parrocchie.

5. *Pombeiro*, borgo, col titolo di Contea, che Alfonſo conferì a Pedro de Caſtello-Branco. Ha 1000. abitanti incirca. Il ſuo Diſtretto ha una ſola parrocchia.

6. *Botao*, borgo.

7. *Anҫaa*, borgo appartenente al Marcheſe di Caſcaes, con una parrocchia. Il ſuo Diſtretto comprende 5. parrocchie.

8. *Pereira*, borgo di 1300. anime incirca.

9. *Cer-*

9. *Cernache*, borgo di 1000. anime incirca.

10. *Miranda do Corvo*, borgo ſul fiumicello Dueça, ch' appartiene a' Duchi d'Alafoens, ed ha il titolo di Contea, con incirca 2700. abitanti. Il ſuo Diſtretto contien due parrocchie.

11. *Pombalinho*, borgo con una parrocchia.

12. *Anciao*, borgo appartenente a' Conti d' Ericeira, con una parrocchia di 1000. anime.

13. *Mira*, borgo con una parrocchia di 1600. anime.

14. *Buarcos*, borgo poco diſtante dal Mare là dove il fiume Mondego ha la ſua foce; fu molto danneggiato da un terremoto nel 1752. onde molte caſe rovinarono.

15. *Villa nova de Anços*; borgo ſul Mare con una parrocchia.

16. *Villa nova de Monçarros*, borgo con una parrocchia.

17. *Vacariça*, borgo con una parrocchia di 1300. anime. Il ſuo Diſtretto comprende 2. parrocchie.

18. *Pena-Cova*, borgo con una parrocchia. Il ſuo Diſtretto ha 5. parrocchie.

19. *Cantanbede*, borgo appartenente a' Marcheſi di Marialva; ha il titolo di Contea, ed una parrocchia di 1200. anime.

20. *Celeviza*, *Carvalho*, e *Fajao*, ſon borghi.

21. *Coja*, luogo piccolo con una parrocchia. Il ſuo Diſtretto contiene 6. parrocchie.

22. *Santa Combadoa*, o ſia *Comba do Dao*, luogo piccolo: *Podentes*, e *Avoo* ſon borghi.

23. *San Sebaſtiao de Fradeira*, e *Bobadella* ſon luoghetti.

24. *Tentugal*, borgo col titolo di Contea appartenente a' Duchi di Cadaval; fa inſieme con Pavoa de Santa Chriſtina una parrocchia di 2600. anime.

25. *Rabaçal*, borgo con una parrocchia. Altre due parrocchie ſon nel ſuo Diſtretto.

26. *Alvayazere*, borgo con una parrocchia di circa 1000. anime, e con un Diſtretto di due parrocchie.

27. *S. Varao*, e *Fermozelhe*, ſon Coutos.

28. *Reguengo de Belide*, forma una piccola cura.

29. *Guiayos*, *Albadas*, *Outil*, *Tavarede*, *Cadima*, *Zambujal*, *Mogofores*, *Caſal comba*, ſon Coutos.

30. *Reguengo de Liceira* forma una piccola parrocchia.

31. *Contos de Arazede do Biſpo*, e de *Santa Cruz* formano una cura. S. Cruz porta il titolo di Contea, di cui ſi ſervono i Marcheſi di Gouvea.

32. Il Couto di *Figueira*, e *Villa verde*, forma una ſola parrocchia. *Villa verde* porta il titolo di Contea, di cui ſi ſervono i Marcheſi di Angeja.

II. *Ouvidoria de Montemor, o Velho.*

Comprende i borghi ſeguenti:

1. *Montemôr, o Velho*, borgo ſul fiume Mondego, ſopranominato Velho per diſtinguerlo da Montemor, o Novo in Alentejo. Comprende circa 5. Chieſe parrocchiali, una caſa de' poveri, 4. ſpedali, un monaſtero. E' il luogo capitale dell' Ouvidoria, dove riſiedono l'Ouvidor, e il Juiz de fora. Avvi anco un Capitao Mor, che comanda a 28. compagnie d'Ordinanza, accantonate nel borgo, e nel ſuo Diſtretto, che contiene 18. parrocchie.

2. *Aveiro*, borgo ſopra un piccol ſeno di Mare, in cui sbocca il fiume Vouga, con un Porto capace di mediocri baſtimenti. Il ſeno di Mare è propriamente un canale d' acqua marina, alla quale s'uniſcono l'acque del Vouga: inoltraſi da Aveiro fino alla Villa Ovar, e per mezzo di banchi d'arena è ſeparato dal Mare; comprende varie Iſolette, e delle ſaline. Il borgo conſiſte in 5. quartieri, de' quali il quarto cinto di mura è il più antico, ed il principale. E' abitato da circa 4400. anime, e vi ſono 4. Chieſe parrocchiali, ch' appartengono all' Ordine di Aviz, una caſa de' poveri, uno ſpedale con 6. monaſterj. Avvi anco un Tribunal da Alfandega con un Giudice, Segretario, ed altri Impiegati. V'è anco un Juiz de fora, ed il Provedor de Eſgueira per amminiſtrare gli affari di particolar gratificazione. Il Re Giovanni III. diede al borgo il titolo di Ducato, che dopo la morte di Maria di Guadalupe, ultima della Caſa di Lancaſtro, morta nel 1620. fu aggiudicata al di lei figlio Secondogenito Gabriel Ponce di Leao Lancaſtro e Cardenas, Duca di Banchos in Caſtiglia, il quale nel 1732. reſe omag-

gio

gio al Re Giovanni V. Ma ne nacque un Proceſſo, durante il quale nel 1752. il Marcheſe di Gouvea preſe poſſeſſo del Ducato. Nel 1759. il borgo fu unito alla Corona, ed il titolo di Ducato fu abolito. Il ſuo Diſtretto comprende 7. parrocchie.

3. *Penella*, borgo con 2600. abitanti incirca, e con due parrocchie, e con 3. altre nel ſuo Diſtretto.

4. Gli altri borghi ſon: *Abiul*, *Brunhido*, *Caſa de Alvaro*, *Louriçal*, col titolo di Marcheſato; *Lozaa*, *Pereira*; *Recardaens*, *Secadaens*, e *Torres novas*.

5. *Angeja*, ha il titolo di Marcheſato, che nel 1714. fu dato da D. Pedro Antonio de Noronha, ſecondo Conte de Villa verde.

III. *Ouvidoria da Feira*

Conſiſte ne' ſeguenti luoghi.

1. *Feira*, borgo in una valle vaſta ed amena 16. miglia diſtante da Porto, e circa 8. miglia dal Mare. Comprende il numero di circa 1000. abitanti, una Chieſa parrocchiale con un monaſtero, uno ſpedale de' poveri con un altro degl' infermi. E' il luogo capitale dell' Ouvidoria, e vi riſiede l'Ouvidor, che vien nominato da' Donatarj. Il ſuo Diſtretto è formato da 56. parrocchie, e 2. monaſterj.

2. *Ovar*, borgo di circa 5800. anime, con una parrocchia.

3. *Pereira de Suſao*, borgo con 2300. abitanti, ed una parrocchia.

4. *Cambra*, borgo con una parrocchia di 1100. anime. Il ſuo Diſtretto contien 5. altre parrocchie.

5. *Caſtanheira*, borgo con una parrocchia, e con un' altra nel ſuo Diſtretto.

IV. *Correiçao de Viſeu*

Conſiſte nella città di queſto nome, in 22. borghi, e 30. Concelhos.

1. La città è quella di *Viſeu*, ſituata in mezzo da' fiu-

mi Mondego, e Vouga in una pianura amena. Alcuni ſon di ſentimento, trovarſi queſta città nel luogo dell' antica città di *Vacca*. Comprende 3. Chieſe parrocchiali, fra le quali è compreſa la Cattedrale, uno ſpedale de' poveri, un altro degl' infermi, e 3. monaſterj. E' il luogo capitale del Correiçao, e della Comarca; e vi riſiedono il Corregedor, Provedor, e Juiz de fora. Il Veſcovo è ſubordinato all' Arciveſcovo di Braga. Nella Chieſa della Cura di S. Miguel do Fetal, ſituata fuori delle mura, giace ſepolto il Re Rodrigo. Vi ſi veggono due antiche Torri Romane. Alla Città fu dato il titolo di Ducato dal Re Giovanni I. Il ſuo Diſtretto contiene 31. parrocchie.

2. I borghi 22. ch' appartengon a' Donatarj ſono:

1) *Alva*, col titolo di Contea, che nel 1729. dal Re Giovanni V. fu dato a Joao Diogo de Ataide; *Banbo*, *Robadella*, *Candoſa*, *Enfias*, *Logares*, *Nogueira*, borghi de' quali ognuno coſtituiſce una parocchia.

2) *Ferreira de Aves*, borgo con incirca 1600. abitanti, e con un Diſtretto di 2. parrocchie.

3) *Mortagoa*, borgo con una parrocchia, e con altre otto nel ſuo Diſtretto.

4) *Oliveira do Conde*, borgo poco diſtante dal fiume Mondego, con una parrocchia. Il ſuo Diſtretto ne contiene un' altra.

5) *Oliveira de Frades*, *Oliveira do Oſpital*, *Penalva de Alva*, *Perſelada*, *Reriz*, *Sabugoſa* col titolo di Contea: *Sandomil* coll' iſteſſo titolo, *S. Pedro do ſul Taboa*, e *Trapa*, ſon borghi, di cui ognuno ha la ſua parocchia.

6) *Coja*, e *Santa Comba do Dao*, ſon borghi, ch'appartengono al Veſcovo di Coimbra; perciò ſi ſon nominati di ſopra.

3) I *Concelbos* ſono: *Guardaö* d'una ſola parrocchia, *Beſteiros* di 15. parr. *Rio de Moinbos* di 1. parr. *S. Joao de monte* di 1. parr. *Mouraz* di 1. parr. *Freixedo* di 2. parr. *Ovoa* di 1. parr. *Pinbeiro de Azere* di 1. parr. *S. Joao de Areas*, e *Sylvares* di 2. parr. *Curollos* di 1. parr. *Senborim*, e *Folbadal* di 4. parr. *Canas de Senborim* di 1. parr. *Azurara* di 13. parr. *Tavares* di 5. parr. *Moens* di 2. parr.

Ga-

Gafanhao di 1. parr. *Satao* di 2. parr. *Gulfar* di 4. parr. *Penalva do caſtello* di 12. parr. *Alafoens* di 37. parr. *Sever* di 5. parr. *Sinde* di 1. parr. *Azere* di 1. parr. *Vide de Toz de Piodaõ* di 1. parr. *Villa nova do Sobacco* di 1. parr. *Sylvao* di 1. parr. *Pavolide* col titolo di Contea; *Ranhados*.

Annot. Alafoens, luogo che ritrovaſi fra i mentovati Concelhos, ebbe nel 1718. il titolo di Ducato, quando dal Re Giovanni V. Pietro figliuolo di Don Miguel figlio legittimo del Re Pietro II. fu dichiarato Duca d'Alafoens.

V. *Correiçaõ de Lamego.*

Comprende una Città, 33. borghi, e 22. Concelhos.

1. *Lamego*, Città poco diſtante dal fiume Douro in una contrada baſſa, e cinta di montagne. Diceſi aver avuta la ſua prima fondazione da' Greci della Laconia, conforme al ſuo antico nome di *Laconia*, o ſia *Laconi murgi*. In ſeguito de' tempi ebbe quello di *Urbs Lamacenorum*, e *Lameca*, onde naſce quello di Lamego. Conſiſte in 3. Quartieri, abitati da più di 4000. anime. Sonovi due Chieſe parrocchiali, una delle quali è la Collegiata, uno ſpedale de' poveri, con un' altro degl' infermi, e 4. monaſteri. E' il luogo capitale del Correiçao, e vi riſiedono un Corregedor, un Provedor, ed un Juiz de fora. Il Veſcovo ſubordinato al Patriarca di Lisbona, ha ſotto di ſe non ſolamente il vecchio, ma anco il nuovo Veſcovado, ch' ambedue conſiſtono propriamente nel Diſtretto della Comarca de Riba de Coa, unito alla Corona dal Re Dioniſio nel 1296. che conſiſte in 291. parrocchie, cioè 71. Badie, 75. Vigairairas, o ſia Reitorias, e 145. Curados, ſenza contare alcune Chieſe, ch' appartengono a' Monaci Bernardini. La Città per breve tempo ebbe il titolo di Contea, ed è celebre per la Dieta tenutavi in tempo d' Alfonſo Henriquez.

2. I borghi ſono:

1) *Tarouca*, borgo, col titolo di Contea, il di cui Diſtretto comprende 4. parrocchie.

2) *Lumaires*, borgo, che nel 1753. fu dato col titolo di Contea alla Caſa di Carneiro, in luogo dell' Iſola, e Contea *Ilha do Principe*.

3) *Britiande*, Ocanhas, o Ucanha, Lazarim, Lalim, Mondim, Paſſo, S. Coſmado, Goujoim, Secca, Caſtello, Granja do Tedo, Arcos, Nagoſa, Longa, Barros, Taboaſſo, Chavaens, Moimenta da Beira, Leomil, Fragoas, Villa-Cova, Pendilhe, Varzea da Serra, Valdigem, Sande, Parada do Biſpo, Fontilho, borghi piccoli, di cui ognuno forma una parrocchia, e fra' quali tre ve ne ſono, che oltre di ciò hanno un Diſtretto con una parrocchia.

4) *Caſtrodaire*, borgo.

5) *Armamar*, borgo con due parrocchie.

6) *Arouca*, borgo con una parrocchia, e con un Diſtretto di cinque parrocchie.

3. I *Concelhos* ſono: *Alvarenga* di 2. parrocchie, *Aregos*, *Barqueiros* di 1. parr. *Cabril*, *Caria* di 8. parr. *S. Chriſtovaõ da Nogueira* di 1. parr. *Ferreiros* di 3. parr. *S. Martinho de Mouros* di 4. parr. *Moſſao*, *Paiva* con 9. parr. *Parada de Eſther* con 1. parr. *Pera* e *Peva* con 1. parr. *Peſo da regoa* con 1. parr. *Pinheiros* con 3. parr. *Reſende* con 3. parr. e col titolo di Contea. *Ribellas*, *Sanſins* con 4. parr. *Sinfaens* con 1. parr. *Teixeira* con 1. parr. *Tendaens* con 1. parr. *Couto da Ermida*. *Honra de Sobrado* con 1. parr. v'è ancor compreſo.

VI. *Correiçao de Pinbel.*

Conſiſte in 55. borghi ed in un Concelho. Fra queſti ve ne ſono alcuni ch' appartengono a' Donatarj, e che non ſon ſottopoſti alla giuriſdizione del Corregedor.

1. *Pinbel*, borgo ſul pendio d'un monte, accanto a cui ſcorre un fiumicello dell'iſteſſo nome. E' cinto di mura, e di 6. torri, e comprende 15. a 1600. abitanti, 6. Chieſe parrocchiali, uno Spedale de' poveri, ed un' altro degl' infermi, ed un monaſtero. E' il luogo capitale del Correiçao, e la Sede del Corregedor, e del Juiz de fora. Il ſuo Diſtretto comprende 25. parr.

2. *Almeida*, borgo fortificato ſecondo le Regole, con un caſtello ſul fiume Coa, comprende tra 21. e 2200. abitanti, una Chieſa parrocchiale, uno Spedale de' poveri, con un' altro degl' infermi; ed un monaſtero. Appartiene

tiene agl' Infanti. Nel 1762. fu preſo dagli Spagnuoli. Il ſuo Diſtretto comprende 2. parrocchie.

3. *Trancoſo*, borgo con 5. parrocchie, che contengono appreſſo poco 1300. anime. Il ſuo Diſtretto comprende 30. Cure.

4. *Tavora*, borgo col titolo di Marcheſato, dato per la prima volta a Luiz Alvarez de Tavora, terzo Conte di S. Joao da Peſgueira, che fu però del tutto abolito nel 1759.

5. *Figueiro da Granja Matança*, *Algodres*, con un Diſtretto di 8. parrocchie; *Fornos*, *Penna Verde*, con un Diſtretto di 1. parr. *Aguiar* con un Diſtretto di 8. parr. *Sernanſelhe* con un Diſtretto di 5. parr. *Guilheiro*, *Fonte Arcada*, con un Diſtretto di 5. parr. *Ponte* col titolo di Contea; *Sindim*, *Paredes* con un Diſtretto di 1. parr. *Vargeas*, *Trevoens*, *Soutello*, *Paradella*, *Val Longo*, *Povoa*, *Penella*, *Sotto*, *Seſcoa*, o *Touça*, *Muxagaia*, *Langroiva*, con un Diſtretto di 2. parr. ſon borghi, di cui ognuno coſtituiſce una parrocchia.

6. *S. Joaõ da Peſqueira*, borgo ſul fiume Douro con 4. Chieſe parrocchiali, che comprendono 1200. anime. Ha il titolo di Contea, di cui ſi ſervirono i primogeniti della Caſa de' Marcheſi di Tavora, eſtirpata nel 1759. Il ſuo Diſtretto contiene 3. parrocchie.

7. *Penedono*, borgo ſul fiumicello Tavora, con due Chieſe parrocchiali. Il ſuo Diſtretto comprende 6 parrocchie.

8. *Marialva*, borgo con 3. Chieſe parrocchiali, e con un Diſtretto di 8. parrocchie; ha il titolo di Marcheſato, che dal Re Alfonſo VI. fu conferito a Don Antonio Luiz de Menezes, terzo Conte di Cantahede.

9. *Ranhados*, borgo ch' appartiene agl' Infanti, con una Chieſa parrocchiale, e con un Diſtretto di 2. parrocchie.

10. *Moreira*, borgo con due Chieſe parrocchiali, e con un Diſtretto di 6. parrocchie.

11. *Caſtello Mendo*, borgo con 2. Chieſe parrocchiali, e con un Diſtretto di 15. parrocchie.

12. *Meda*, *Caſteiçao*, con un Diſtretto di 1. parrocchia; *Veloſo*, *Lamegal*, *Alfayates*, con un Diſtretto di 2. parr. *Villar Mayor* col titolo di Marcheſato, e con un Diſtretto di

to di 3. parr. *Caſtello Bom*, con un Diſtretto di 4. parr. *Eſcalhaõ*, *Caſtello Roderigo*, con un Diſtretto di 10. parr. *Almendra*, *Caſtello Melhor* col titolo di Contea; *Cinco Vilhas*, *Arreigado* con un Diſtretto di 1. parr. *Azeitè*, *Caſtanheira*, *Ervedoſa*, *Reygada*, *Valença do Douro*, *Val de Coelha*, *Touça* borghi de' quali ognuno forma una parrocchia.

13. *Carapito*, un Concelho.

VII. *Correiçao de Guarda*,

Contiene una Città, 30. borghi, e un Couto.

1. *Guarda*, Città poco diſtante dalla ſorgente del fiume Mondego, accanto ad una parte della montagna Eſtrella, fortificata, e dalla natura, e dall'arte, con un caſtello. Contiene circa 2300. abitanti, 5. Chieſe parrocchiali, fra le quali è compreſa la magnifica Cattedrale, uno ſpedale per i poveri, ed un altro per gl'infermi e 2. monaſteri. E' la Capitale del Correiçao, e la Sede del Corregedor, e del Juiz de fora. Al Veſcovo, ſoggetto all'Arciveſcovo di Lisbona, ſon ſottopoſte 260. parrocchie, diviſe in 6. Diſtretti. Dal Re Emmanuele fu innalzata in Ducato, che poi ricadde alla Corona. Il ſuo Diſtretto comprende 40. parrocchie.

2. I borghi ſono:

1) *Jarmello*, borgo con incirca 770. abitanti, con 3. Chieſe parr. e con un Diſtretto di 8. parr.

2) *Manteigas*, borgo con 2. Chieſe parrocchiali, e con incirca 1300. abitanti.

3) *Covilhãa*, borgo con incirca 3500. abitanti, e 13. Chieſe parrocchiali. Vi furon erette molte manifatture di panno, ſaja, e calze, che non ebbero quel progreſſo che ſi ſperava. Il Juiz de fora, e dos Orfaos che v'è, è compreſo nella Comarca. Il Diſtretto di queſto luogo contiene 47. parrocchie.

4) *Celorico*, borgo con 1100. abitanti, con 3. Chieſe parrocchiali, e con un Diſtretto di 19. parrocchie.

5) *Gouvea*, borgo con 2. Chieſe parrocchiali, e con un Diſtretto di 9. parr. Ha il titolo di Marcheſato, rinnova-

novato dal Re Giovanni V. in favore di Don Martinho Maſcarenhas, ſeſto Conte di Santa Cruz.

6.) *Cea*, luogo piccolo con una Chieſa parrocchiale, il di cui Diſtretto contiene 10. parrocchie. Il Juiz de fora che v' è, appartiene alla Comarca.

7.) Gli altri borghi, di cui ognuno forma una parrocchia, ſono: *Valhebas* con un Diſtretto di 5. parr. *Codeceiro*, *Vomo Telheiro*, *Baraçal*, *Açores*, *Linbares*, con un Diſtretto di 6. parr. *Meſquitella*, *Mello*, *Folgoſinho*, *Cabra*, *Oliveirinha*, *SantaMarinha*, che inſieme con *Caſtro verde* forma un parr. ed un Diſtretto di 1. parr. *S. Romao*, *Torrozello*, *Villa cova a Coelheira*, *Vallazim*, *Loriga*, *Alvoco da Serra*, *Louroſa*, *Lagos*, *Midoens* con un Diſtretto di 1. parr. *Seixo*, *Forno*.

VIII. *Corriçao de Caſtello-Branco*,

Conſiſte in 22. borghi, che ſono:

1. *Caſtello Branco*, borgo con un caſtello, fra i due confluenti Ponſul e Vereza, che sboccano nel Tago. Appartiene all'Ordine di Criſto, e contien incirca 3700. abitanti, 2. Chieſe parrocchiali, uno Spedale de' poveri, con due altri degl' infermi, 2. monaſteri, ed un bel palazzo, dove ſuol dimorare nell'inverno il Veſcovo di Guarda. E' il luogo capitale della Comarca, e la Sede del Corregedor, del Provedor, e del Juiz de fora. Il Corregedor è inſieme Ouvidor dell'Ordine di Criſto. Il Diſtretto del borgo contien 9. parrocchie.

2. *Alpedrinha*, borgo con una Chieſa parrocchiale. Il Juiz de fora di queſto luogo e di Caſtellonovo è compreſo nella Comarca.

3. *Belmonte*, borgo con 2. Chieſe parrocchiali, e con un Diſtretto di 2. parrocchie.

4. *Sapugal*, borgo ſul fiume Coa con due Chieſe parrocchiali, e con un Diſtretto di 14. parrocchie.

5. *Penamacor*, borgo fortificato, con un caſtello, in una contrada aſpra e alta ſu' confini di Spagna. Contiene incirca 2300. abitanti, 3. Chieſe parrocchiali, uno Spedale per i poveri, ed un altro per gl' infermi. Fu dichiarato

Con-

Contea dal Re Alfonſo V, la quale però è ricaduta alla Corona. Il ſuo Giudice de fora fa parte della Comarca. Il Diſtretto conſiſte in 8. parrocchie.

6. *Monſanto*, borgo di 1000. abitanti, con 2. Chieſe parrocchiali, e con un Diſtretto di 3. parrocchie. Ha il titolo di Contea, di cui è inſignita la Caſa de' Marcheſi di Caſcaes.

7. *Idanha a Velha*, e *Idanha a Nova*, ſon due borghi ſul fiume Ponſul, de' quali il primo, tempo fa, era riguardevole, e contien ora un Diſtretto di 1. parrocchia; l'altro ha un Diſtretto di 2. parrocchie.

8. *Sarzedas*, borgo col titolo di Contea, con un Diſtretto di una parrocchia.

9. Gli altri borghi, de' quali ognuno forma una parrocchia, ſono: *San Vicente de Beira* col titolo di Contea, e con un Diſtretto di 6. parrocchie; *Caſtello novo* col titolo di Marcheſato, e con un Diſtretto di 5. parrocc. *Atalaya*, *Sortelha* con un Diſtretto di 8. parr. *Touro* con un Diſtretto di 3. parr. *Proença a Velha* con un Diſtretto di 2 parr. *Bempoſta*, *Pena Garcia*, *Salvaterra do Extremo* con un Diſtretto di 1. parr. *Segura*, *Zibreira*, *Roſmaninhal*, *Villa Velha de Rodao* con un Diſtretto di 3. parr.

3. ENTRE DOURO, e MINHO.

E' la provincia più Settentrionale del Regno, denominata dalla ſua ſituazione fra i fiumi Douro, e Minho, de' quali il primo la divide dalla provincia di Beira, ed il ſecondo dalla Galizia, provincia di Spagna. La ſua eſtenſione dal Nord verſo il Sud è ſtimata di 54. e quella da Ponente verſo Levante di 36. miglia. Eſſa non è ſolamente fertile, ma il ſuo traffico è molto facilitato da' fiumi, che sboccano nel mare, e da' buoni Porti, de' quali i migliori ſono quello di Porto, e quello di Vianna. Comprende due Cidades, cioè Braga, e Porto, 26. Villas, (borghi) 46. Concelhos, 44. oppure ſecondo il calcolo d'altri 48. Coutos, e 12. Behetrias, Honras, e Julgados. E' a proporzione della ſua grandezza la più abitata fra le provincie del Regno. Relativamente allo ſtato della Chieſa;

(Com-

Comprende 2. Chieſe Cattedrali, cioè quella di Braga, e Porto, 5. Chieſe Collegiali, cioè quelle di Guimaraens, Barcellos, Cedofeita, Valença do Minho, e Vianna; un gran numero di badie, monaſteri, e conventi per lo più ricchi, e 963. parrocchie, nelle quali nel 1732. contaronſi 92457. fuochi, e 430372. anime, come coſta dal Catalogo delle parrocchie, inſerito nel mio Magazzino. Fra le Commende degli Ordini Cavallereſchi più d' ogni altra è notabile la *Balìa* di *Leça*, ch' appartiene a' Cavalieri di Malta. La provincia è diviſa in 6. Giurisdizioni, delle quali le tre, che comprendono i paeſi della Corona chiamanſi *Correiçoens*, e l'altre ch' appartegono a' *Donatarj*, hanno il nome di *Ouvidorias*.

I. *I Tre Correiçoens*,

Di cui ognuno è governato da un Regio *Corregedor*.

1. *Correiçao de Guimaraens*, conſiſte in 4. Villas, o borghi, 20. Concelhos, 14. Coutos, 4. Hongras, e 1. Julgado. Si notino:

1.) *Guimaraens*, borgo, che ripete la ſua origine da un monaſtero de' Benedettini, il quale fu fondato circa l'anno 927. Preſſo queſto monaſtero fu piantato ſul principio un luoghetto di poco rilievo, che divenne poi un borgo. Le ſue mura hanno 1850. paſſi di circuito. E' diviſo in città vecchia, e nuova, e contiene incirca 5000. anime, 4. Chieſe parrocchiali, oltre due altre ne' ſobborghi, uno ſpedale di poveri, con 3. altri per gl'infermi, ed un monaſtero, con un altro poco diſtante dalla città. Fu la Reſidenza de' primi Regi di Portogallo, e la patria del Re Alfonſo Henriguez. L'Infante Duarte, figlio del Re Emanuelle, poſſedè queſto luogo col titolo di Ducato, come pure il di lui figlio, dopo la cui morte fu abolito il titolo, ed il luogo ricadde alla Corona. E' il luogo capitale del Correiçao, e la Sede del Corregedor, del Provedor, e del Juiz de fora per la Comarca di Guimeraens. Il territorio della città comprende 96. parrocchie.

2.) *Amarante*, borgo ſul fiume Douro, dove riſiede un Juiz de fora, ch'è parte della Comarca.

3) *Canavezes*, borgo ſul Douro, con 6. Chieſe parrocchali.

4.) *Povoa*, borgo.

5. 20. *Concelhos*, che ſono: *Felgueiras* con 20. parrocchie; *Unhao* Contea con 10. parr. *Santa Cruz de Riba Tamega* con 20. parr. *Gouvea de Riba Tamega* con 8. parr. *Geſtaço* con 13. parr. *Cerolico de Baſto* con 38. parr. *Cabeceiras de Baſto* con 19. parr. *Roſſas* con 2. parr. *Villaboa de Roda* con 1. parr. *Viera* con 6. parr. *Monte Hongo* con 14. parr. *Ribeira de Soas* con 11. parr. *Povoa de Lanhoſo* con 21. parr. *S. Joao de Rey* con 3. parr. *Atey* con 1. parr. *Serva* con 3. parr. *Hermello* con 5. parr. *Ribeira de Pena* con 3. parr. *Villa Pouca de Aguiar* con 13. parr.

6.) 14. *Coutos*, che ſono: *Abbadim*, *Fonte Arcada*, *Mancellos*, *Moreira de Rey*, *Parada de Bouro*, *Pedraido*, *Pombeiro*, *Pouſadello*, *Refoyos de Baſto*, *Taboado*, *Tibaens* con 4. parr. *Dravanca*, *Tuas*, *Vimieiro* con 3. parr.

7.) 4. *Honras*, fra le quali v'e *Villacais* con 1. parr. e *Ovelha* con 2. parr.

8.) Un *Julgado*, cioè *Lagioſo*.

2. *Correiçao de Vianna*,
Comprende

2. 9. Borghi, che ſono.

(1) *Vianna*, borgo, poco diſtante di là, dove il fiume Lima sbocca nel mare: è grande, ben fabbricato, e munito, difeſo ſpecialmente dal caſtello S. Jago. Contiene circa 7000. abitanti, 2. Chieſe parr., uno ſpedale de' poveri, con un altro degl'infermi, e 7. monaſteri. V' è un Porto, capace di ſoli baſtimenti piccoli. La ſua fondazione deriva dal Re Alfonſo III. Tempo fa con il titolo di Contea, aveva diverſi padroni; ora però è della Corona. E' il luogo capitale del Correiçao, ed è la Sede del Corregedor, Provedor, e Juiz de fora. Vi riſiede anco un Meſtre de Campo General. Il Diſtretto di queſto luogo contiene 20. parrocchie. L'elevazione del Polo, ſecondo la nuova oſſervazione del P. Capaſſi, è di 41. gr. 41. min.

(2.) *Ponte da Lima*, borgo ſul fiume Lima, ſituato nel

nel luogo, dove a' tempi de' Romani era Forum Limicorum. Dopo eſſer ſtato diſtrutto due volte, fu riſtabilito nel 1125., e 1360. Ha circa 2000. abitanti, ed è ben fabbricato. Avvi una Chieſa Collegiata, uno ſpedale de' poveri, con tre altri per gli ammalati, e 3. monaſteri. Il ſuo Diſtretto contiene 24. parr. Il Juiz de fora è compreſo nella Comarca Vianna.

(3.) *Ponte de Barca*, borgo. Il ſuo Diſtretto comprende 25. parrocchie.

(4.) *Souto da Ribeira de Homem*, borgo.

(5.) *Prado*, borgo col titolo di Contea. Franceſco de Souſa terzo Conte di Prado fu il primo ad eſſer dichiarato Marcheſe di Minas del Braſile. Nel Diſtretto del luogo ſon compreſe 14. parr.

(6.) *Pica de Regalados*, borgo ſopra un piccol fiume, che s'uniſce al fiume Cabado.

(7.) *Villa nuova de Cerveira*, borgo ſul fiume Minho, ſituato anticamente altrove, e piantato come ſi dice, dal Re Dioniſio. E' in un ſito baſſo, cinto d'alture, ben fortificato, e dalla parte che guarda verſo Valenza è munito dal Forte d'*Azevedo*. Avvi una Chieſa parrocchiale, uno ſpedale per i poveri, con un altro per gl'infermi, e vicino v'è un monaſtero in un monte. Fu innalzato in Vice Contea dal Re Alfonſo V; ma ſotto il Re Filippo IV. fu riunito alla Corona. Ora ha il titolo di Contea. Il ſuo Diſtretto contiene 13. parr. Il Juiz de fora che v'è, è compreſo nella Comarca Vianna.

(8.) *Monçao*, borgo ſul fime Minho, fondato dal Re Alfonſo III, e privilegiato dal medeſimo nel 1261. E' fortificato, ed ha una Chieſa parrocchiale, una caſa de' poveri, uno ſpedale, ed un monaſtero. Il Juiz de fora, che v'è, è compreſo nella Comarca. Il ſuo Diſtretto contiene 22. parrocchie. L'Elevazione del Polo, ſecondo la nuova oſſervazione del P. Capaſſi è di 42. gr. 5. min.

(9.) *Arcos de Valdevez*, borgo con una Chieſa parrocchiale, col titolo di Contea, conferito per la prima volta a Luiz de Lima de Brito Nogueira, e dalla di lui figliuola per mezzo dello ſpoſalizio comunicato a Don Thomas de Noronhan, la qual Caſa conſerva tuttavia anche il no-

il nome di Noronhan. Il ſuo Diſtretto ha 45. parrocchie.

2.) 12. *Concelhos*, che ſono: *Lindoſo* con 1. parr. *Pica de Regalados* con 17. parr. *Villa Garcia* con 4. parr. *Entre Homem, e Cavado* con 18. parr. *Bouro* con 12. parr. *Soazo* con 3. parr. *Santa Marta de Bouro* con 6. parr. *Coura* con 20. parr. *Albergaria de Penella* con 11. parr. *Souto de Rebordaos* con 2. parr. *Santo Eſtevao de Facha* con 2. parr. *Geraz do Lima* con 2. parrocchie.

3.) 13. *Coutos*, cioè, *Aboim da Nobrega*, *Azevedo*, *Baldreu*, *Bouro*, *Cervaens*, o *Villar de Areas*, *Freiriz*, *Luzio*, *Mambente*, *Nogueira*, *Queijada*, unito a *Boilhoſa*, *Sabariz*, *Soſins* con 4. parr. *Souto*.

3. *Correiçaõ do Porto*

Comprende:

1.) Una città, e tre borghi, che ſono:

(1.) *Porto*, ovvero *Oporto*, città ſul fiume Douro, che in diſtanza di 10. miglia di là gettaſi nel mare. L' ingreſſo del ſuo Porto, chiamato *Barra*, a cagion de' banchi di terra, e di ſcoglj, è periglioſo, fuorchè nel tempo d' Inverno quando il fiume è gonfio. E' difeſo mediante il caſtello di *S. Joao do Foz*. La città è cinta di mura vecchie, e di torri, e dopo quella di Lisbona, è la più ricca, la più popolata, e la meglio fabbricata del Regno, e dopo la medeſima fa anco il miglior traffico. Ha 4. ſobborghi, e ſette Chieſe parrocchiali colla Cattedrale, e vi ſono più di 20700. anime, con una caſa de' poveri, ed alcuni ſpedali, 12. monaſteri, de' quali 4. ſon ſituati fuori delle mura. Vi riſiede un Veſcovo, a cui oltre la città, ed il ſuo Diſtretto, ſon ſottopoſte ancor 4. Comarcas Eccleſiaſticas, cioè di Maya, Penafiel, Riba Tamega, e Feira, che comprendono 341. Chieſe parr. E' anco la Sede d' un Tribunale de Relaçaõ, e d' una Caſa do Civel, trasferita da Lisbona in queſto luogo dal Re Filippo II. Avvi anco un altro Tribunale da Alfandega, con una Zecca. E' inoltre il luogo capitale del Correiçao, dove riſiede il Corregedor, il Provedor, il Juiz de fora, con un altro Juiz

dos

dos Orfaos. La città deriva la ſua origine dal luogo detto *Cale*, o *Gaya*, ch'era ſituato dirimpetto ſull'altra riva del fiume in un monte ſcoſceſo, ove una parte degli abitanti del medeſimo ereſſe delle caſe in queſto ſito più baſſo, e più comodo, che perciò ebbe il nome di *Portucale*, e *Porto de Cale*, e col tempo divenne Sede Veſcoville, di cui i Veſcovi nominaronſi *Portucalenſes Epiſcopi*, o *Portuenſes*. Da queſto nome naſce quello di tutto il Regno. Tempo fa fu ſoggetta a' padroni particolari; ora però è della Corona. Il vino che vien di queſto luogo, è famoſo. La città nel 1757. ſi meritò dal Re de' gaſtighi ſeveri. L'Elevazion del Polo conforme alla nuova oſſervazione del P. Capaſſi, è di 41. gr. 10. min.

(2.) *Villa nova do Porto*, borgo ſul lido meridionale del fiume Douro, in faccia a Porto, poco diſtante dall' antica città di *Gaya*, relativamente a cui ha il nome di Villa nuova. Fu fondato nel 1255. dal Re Alfonſo. Contiene circa 2900. abitanti, una Chieſa parrocchiale, uno ſpedale de' poveri, ed un altro degli infermi, un monaſtero, con due altri in poca diſtanza dal borgo.

(3.) *Melres*, *e Povoa de Varzim*, ſon borghi.

2.) 12. *Concelhos*, che ſono: *Gaya* con 20. parr. *Gondomar* con 8. parr. *Aguiar de ſouſa* con 47. parr. *Maya* con 12. parr. *Penafiel de ſouſa* con 37. parr. *Porto Carreiro* con 3. parr. *Penaguiaõ* col titolo di Contea, ch'è nella Caſa de' Marcheſi d'Abrantes, e con 14. parr. *Bayaõ* con 18. parr. *Soalbaens* con 1. parr. *Bem Viver* con 16. parrocc. *Avintes* con 1. parr., e col titolo di Contea, conferito per la prima volta a Luiz de Almeida.

3.) 7. *Coutos*, che ſono: *Anſede*, *Entre Ambos os Rios*, *Ferreira*, *Meinedo*, *Paço de ſouſa*, *Pendorada*, *Villa Boa de Quires*.

4.) Un *Julgado*, ch'è *Bouças* con 8. parr.

5) Cinque *Behetrias*, e *Honras*, che ſono: *Baltar*, *Barboſa*, *Frazaõ*, *Gallegos*, e *Louredo*.

II. Le 3 *Ouvidorias*,

Ch'appartengono a' Donatarj, che in ognuna mettono un' Ouvidor.

1. *Ouvidoria de Barcellos*,

Contiene

1) Sette borghi, che ſono:

(1) *Barcellos*, borgo ſul fiume Cavado, cinto di mura, e torri. Contiene una Chieſa Collegiata con un altra parrocchiale, uno ſpedale de' poveri, ed un' altro degl' infermi, con un monaſtero. E' il luogo capitale dell' Ouvidoria, e la Sede dell' Ouvidor, e del Juiz de fora, coſtituiti dalla Caſa Reale di Braganza. Dopo lo ſtabilimento del Regno fu queſto luogo la prima Contea del Portogallo, che dal Re Sebaſtiano fu fatto Ducato, del qual titolo però neſſuno ora ſi ſerve.

(2) *Eſpoſende*, borgo con un Porto, vicino alla foce del fiume Cavado. Il Porto è capace di ſoli piccoli baſtimenti; contuttociò è difeſo mediante un Forte piccolo. Il borgo ha una Chieſa parrocchiale, uno ſpedale de' poveri, ed un'altro per gli ammalati.

(3) *Caſtro Laboreiro*, *Famelicao*, e *Rates*, ſon borghetti.

(4) *Villa do Conde*, borgo mediocre ſul mare con un Porto difeſo.

(5) *Melgaço*, borgo vicino al fiume Minho, piantato nel 1170. dal Re Alfonſo Henriquez, e cinto di mura dal Re Dioniſio. Ripete la ſua miglior difeſa da un caſtello, ſituatovi dalla parte del Nord. Avvi una Chieſa parrocchiale, uno ſpedale de' poveri, con un' altro per gl' infermi. L'Elevazion del Polo conforme la nuova oſſervazione del P. Capaſſi, è di 42. gr. 7. min.

2) Tre *Concelhos*, che ſono, *Larim*, *Portella das Cabras*, e *Villa Chaa*.

3) Cinque *Coutos*, cioè: *Pornelhaa*, *Fragoſo*, *Gondufe*, *Palmeira*, o *Landim*, *Villar de Frades*.

4) Un *Julgado*, cioè: *Vermoim*, ed 1 *Hondra*, ch'è *Fralaens*.

2. *Ou-*

2. *Ouvidoria de Valença*,
Contiene

1) Tre borghi, che ſono:

(1) *Valença*, borgo, fortificato ſul fiume Minho, in faccia a Tuy fortezza della Spagna, dalla quale non è più diſtante d'un tiro di cannone. E' ſituato ſul pendio d'un altura, e comprende, con 8. o 900. abitanti, 2. Chieſe parrocchiali, compreſa la Collegiata, uno ſpedale de' poveri, con un'altro per gl'infermi, e 2. monaſterj. E' il luogo capitale dell'Ouvidoria, e vi riſiedono l'Ouvidor, ed il Juiz de fora. Ebbe da principio il nome di *Contraſta*. Tempo fa ebbe il titolo di Marcheſato, conferitogli dal Re Alfonſo V. il quale però poco dopo lo ridusſe a quello di Contea. Sotto il Re Giovanni IV. fu riunito alla Corona, ed in ſeguito fu dato alla Caſa degl'Infanti. Il Re Giovanni V. diede il titolo di Marcheſe di Valença al Conte di Vimioſo. Il ſuo Diſtretto comprende 10. parrocchie.

(2) *Caminha*, borgo fortificato, ſul fiume Minho, vicino allo sbocco di queſto Mare, ove forma un' Iſoletta, in cui v'è un Forte, ed un monaſtero. In eſſo ſi contengono, una Chieſa parrocchiale, uno ſpedale de' poveri, con due altri per gli ammalati, de' quali l' uno è deſtinato per i ſoldati, e 2. monaſteri. Sembra eſſere ſtato fondato circa l'anno 1265. dal Re Alfonſo III. Anticamente ebbe il titolo di Contea, e poi quello di Ducato; ma fin dal 1641. appartiene agli Infanti. L'elevazion del Polo, ſecondo l'oſſervazione nuova del P. Capaſſi, è di 41. gr. 52. min. Nel ſuo Diſtretto comprendonſi 17. parrocchie.

(3) *Valladares*, borgo fra Monçao, e Melgaço, ha il titolo di Contea, e comprende nel ſuo Diſtretto 16. parrocchie.

2) Due *Contee*, che ſono: *Fregens*, e *Paderne*.

3. *Ouvidoria de Braga,*
Contiene:

1) *Braga*, città ſituata in una pianura amena, cinta da' fiumi Cavado e Deſte. Deriva il ſuo nome da una certa ſpecie d'abito, ch'era in uſo preſſo gli antichi abitanti. Vogliono, che ſia ſtata fabbricata da' Greci; cadde poi ſucceſſivamente ſotto il Dominio de' Cartagineſi, Romani, Svevi, Goti, Mori, e finalmente ſotto quello de' Regi di Leone. I Romani le diedero il titolo d'Auguſta, ed i Regi Svevi vi poſero la lor Reſidenza. La città appartiene ora con ogni Giurisdizione Suprema, e ſubordinata, Civile, e Criminale all'Arciveſcovo di Braga, e Primate del Regno; Ciò non oſtante gli abitanti della città, e del ſuo Diſtretto in coſe Criminali poſſon appellare dall'Ouvidor Arciveſcovile alle Relaçoens del Re. Queſto Arciveſcovado comprende 5. Comarcas eccleſiaſticas, cioè la Comarca di Braga, Valença, Chaves, Villa-Real, e Torre de Moncorvo. La città ha più di 1200. abitanti, 5. parrocchie, fra le quali c'è la Cattedrale grande, e antica; ed il ſuo Diſtretto contiene altre 27. Chieſe. Vi ſono inoltre 8. monaſteri, uno ſpedale per i poveri, con un'altro per gli infermi, ed un Seminario. Fra la Chieſa di S. Pedro de Maximinos, e fra lo ſpedale degl'infermi vedonſi de' rimaſugli di fabbriche antiche riguardevoli, e fra l'altre coſe le rovine d'un Anfiteatro, e di alcuni acquedotti. E' il luogo capitale dell'Ouvidoria, e la Sede d'un Ouvidor, e d'un Juiz de fora. L'elevazione del Polo conforme alla nuova oſſervazione del P. Capaſſi, è di 41. gr. 33. min.

2) Tredici *Coutos*, che ſono: *Arentim* con 1. parrocchia; *Cabaços* con 1. parrocchia; *Cambezes* con 1. parrocchia; *Capeiros* con 1. parrocchia; *Dornellas*, *Ervededo*, *Feitoſa* con 1. parrocchia; *Goivaens*, *Moure* con 2. parrocchie; *Pedralva* con 2. parrocchie; *Provesende*, *Palba* con 1. parrocchia, e *Ribatua*.

4. TRAZ-OS-MONTES.

Queſta provincia dalla parte del Nord confina con la Gallizia, da Levante con Leone, da Mezzodì con Leone, e la provincia di Beira, e da Ponente parte con Entre Douro, e Minho, e parte con Beira. Deriva il nome dal ſuo ſito relativamente alla provincia d'Entre Douro, e Minho, riſpetto a cui giace di là dalle montagne di Marao. La ſua eſtenſione dal Nord verſo Mezzodì, è ſtimata di 90, e da Levante verſo Ponente di 60. miglia. Il paeſe per lo più è montuoſo, aſpro, arido, e poco abitato. Sonovi però alcune belle valli, fertili di ſegala, grano gentile, vino, e d'altri frutti. Oltre il fiume *Douro* è bagnato anco da' fiumi minori *Tamega*, *Corgo*, *Tuela*, e *Sobor*, che tutti s'uniſcono al Douro. Comprende due città, 57. borghi, fra' quali ritrovanſi molti Coutos, e Julgados, ed a tenore del Catalogo, fatto da Luiz Gaetano de Lima, contiene generalmente 551. parrocchie, nelle quali nel 1732. contavanſi 44508. fuochi, e 135808. anime; manca però in queſto Catalogo il numero de' fuochi, e dell' anime di 23. parrocchie. Quaſi la maggior parte della provincia è compoſta di fondi de' Donatarj, e vi ſi trova anche gran numero di Badìe, Reytorias, e Vigairarias di Signori particolari, e ſpecialmente della Caſa Reale di Braganza, de' Marcheſi di Villa Real, de' Marcheſi di Tavora, dell' Arciveſcovo di Braga, de' Monaci Bernardini, Benedettini, e d'altri Ordini Religioſi. Anche gli Ordini Cavalleraſchi, ſpecialmente l' Ordine di Criſto vi ha molte Commende. E' diviſa in 4. Giuriſdizioni, delle quali due chiamanſi *Correiçao*, e le due altre *Ouvidoria*.

I. *I Correiçoens*, ſono:

1. *Correiçao da Torre de Moncorvo*, ch' è la più eſteſa Giuriſdizione della provincia, conſiſte in 26. *Borghi*, de' quali 10. appartengono al Re, e gli altri a diverſi Donatarj, per eſempio alla Caſa di Braganza, di Villa-Real,

a'Marcheſi di Tavora, a'Signori Guedes di Miranda, di Villa de Muiça, e di Sampayos, di Villa-Flor. I borghi ſono i ſeguenti:

1) *Torre de Moncorvo*, borgo ſituato in una ſpazioſa pianura, a piè del monte Roboredo, fra' fiumi Douro e Sabor, cinto di vecchie mura, e d'alcuni baluardi, con un caſtello in ſua difeſa. Contiene circa 1300. abitanti, una Chieſa parrocchiale ben fabbricata, uno ſpedale per i poveri, con un altro per gl'infermi, ed un monaſtero. E' il luogo capitale del Correigao, e la Sede del Corregedor, Provvedor, e Juiz de fora. La carica di Comandante del Caſtello è della Caſa de' Sampayos, che poſſiede per ſuo retaggio anco Villa Flor. Il Diſtretto del borgo comprende 11. parrocchie. Nel 1762. ſe n'impadronirono gli Spagnuoli.

2) *Freixo de Eſpada na Cinta*, borgo con una Chieſa parrocchiale. Il ſuo Diſtretto comprende 3. parrocchie. Il Juiz de fora di queſto luogo è una parte della Comarca.

3) *Monforte de Rio-Livre*, borgo. Nel ſuo Diſtretto trovanſi 25. parrocchie.

4) *Anciaens*, borgo. Nel ſuo Diſtretto vi ſono 16. parrocchie.

5.) *Linhares*, borgo ch'è un *Julgado*.

6. *Villarinho de Caſtanheira*, borgo. Il ſuo Diſtretto comprende 6. parrocchie.

7.) *Cortiços*, borgo. Il ſuo Diſtretto contiene 2. parrocchie.

8.) *Valdaſnes*, borgo.

9.) *Sezulfe*, borgo.

10. *Nuzellos*, borgo della Caſa Reale di Braganza. Nel ſuo Diſtretto ſon due parrocchie.

11.) *Pinho Velho*, borgo.

12.) *Lamas de Orelhao*, borgo della Caſa di Villa-Real. Nel ſuo Diſtretto ſi contengono 10. parrocchie.

13.) *Freixiel*, borgo della Caſa di Villa-Real. Il ſuo Diſtretto contien 2. parrocchie.

14.) *Abreiro*, borgo della Caſa di Villa-Real. Nel ſuo Diſtretto avvi una parrocchia.

15.) *Mirandella*, borgo fortificato ſul fiume Tuela, con

con una parrocchia. Il ſuo Diſtretto contien 24. parrocchie.

16.) *Alfandega da Fè*, borgo con 1. parrocchia. Il ſuo Diſtretto conſiſte in 15. parrocchie.

17.) *Caſtro Vicente*, borgo con una parrocchia. Il ſuo Diſtretto ha 7. parrocchie.

18.) *Murça de Pannoya*, borgo. Il Diſtretto contiene 9. parrocchie.

19. *Torre de Dona-Chama*, borgo, nel di cui Diſtretto vi ſono 11. parrocchie.

20.) *Agua Reves*, borgo.

21.) *Villa-Flor*, borgo. Il ſuo Diſtretto contiene 10. parrocchie.

22. *Chacim*, borgo. Il ſuo Diſtretto contiene una parrocchia.

23.) *Villas Boas*, borgo. Il ſuo Diſtretto ha una parrocchia.

24.) *Frechas*, borgo.

25.) *Moz*, borgo. Il ſuo Diſtretto non ha che una parrocchia.

26.) *Sampayo*, borgo. Nel ſuo Diſtretto v'è una parrocchia.

2. *Correiçao de Miranda*,

Contiene:

1.) *Miranda de Douro*, città e fortezza in diſeſa de'confini colla Spagna, in una contrada aſpra e montuoſa ſul fiume Douro, in cui sbocca quì l'influente Freſno. La Cattedrale del Veſcovo è l'unica Chieſa della città. Ha circa 700. abitanti, uno ſpedale de'poveri, ed un altro degli ammalati, con un Seminario. Il Veſcovado di Miranda contien 5. Vigairaras o ſia Arcipreſtados, che ſono: Aro, Braganza, Mouforte, Mirandella, e Lampaças, che conſiſtono in 314. parrocchie incirca. E' il luogo capitale del Correiçao, e la Sede d'un Corregedor, Provedor da Comarca; e d'un Juiz de fora. Il ſuo Diſtretto comprende 22. parrocchie. L'Elevazion del Polo conforme alla nuova oſſervazione del P. Capaſſi, è 41. gr. 31. min. Nel 1762.

gli Spagnuoli presidiarono la città, e ne demolirono le fortificazioni.

2.) Tredici borghi, che sono:

(1.) *Algozo*, borgo sul fiume Maças, che nel suo Distretto contiene 20. parrocchie. Il Juiz de fora, che v'è, è una parte della Comarca.

(2) *Frieira*, *Sao Seriz*, e *Rebordaos*, borghi, di cui ognuno fa una parrocchia.

(3) *Vinhaes*, borgo di 2. parrocchie. Il suo Distretto fa 20. parrocchie.

(4) *Villar seco da Lomba*, borgo, di cui il Distretto fa 6. parrocchie.

(5) *Val de Paço*, borgo con una parrocchia. Il suo Distretto consiste in 3. parrocchie.

(6) *Failde*, e *Carocedo*, luoghetti, di cui ognuno fa una parrocchia piccola.

(7) *Vimioso*, borgo fortificato, vicino al fiume Maças, col titolo di Contea, conferito a' Marchesi di Valença. Il suo Distretto consiste in 4. parrocchie.

(8) *Mogadouro*, borgo con una parrocchia. Il suo Distretto fa 18. parrocchie.

(9) *Pannoroyas*, o *Penas de Royas*, borgo con una piccola parrocchia. Il suo Distretto fa 9. parrocchie.

(10) *Bemposta*, borgo con una parrocchia. Il suo Distretto fa 4. parrocchie.

II. *Le Ouvidorias* sono.

1 *Ouvidoria de Braganza*, consistente in una città, e 10. borghi, appartenenti alla Casa Reale di Braganza, e situati nelle provincie di Miranda.

1.) *Braganza*, città in una spaziosa pianura sul fiumicello Fervença, che divide il piano dalla montagna di *S. Bartholomeu*. Il luogo consiste nella città, con incirca 2700. anime, uno spedale de' poveri, ed un altro degli ammalati, e 4. monasteri. E' il luogo capitale dell' Ouvidoria, e la Sede d'un Ouvidor, e d'un Juiz de fora. All' Ouvidor son sottoposti tutti i luoghi di questa provincia appartenenti alla Casa Reale di Braganza. Vi si lavorano diverse stoffe di seta.

La

La Città è una delle più antiche del Regno. Dal Re Alfonſo V. nel 1442. fu dichiarato Ducato, compoſto di circa 50. borghi: e Giovanni II. ottavo ſuo Duca fu fatto Re di Portogallo, col nome di Giovanni IV. Nel 1762. fu preſidiata dagli Spagnuoli, da' quali furon demolite le fortificazioni, ch'erano per altro di poco momento. Il ſuo Diſtretto comprende 123. parrocchie. L'elevazion del Polo, ſecondo il nuovo calcolo del P. Capaſſi, è di 41. gr. 44. min.

2.) I *borghi* ſeguenti:

(1.) *Val de Nougeira*, *Val de Prados*, *Villa Franca* col titolo di Marcheſato, conferito nel 1753. alla Caſa de' Conti di Ribeira Grande; e *Guſtey*, borgi, di cui ognuno fa una parrocchia.

(2.) *Rebordaos*, borgo con una parocchia. Il ſuo Diſtretto comprende una ſola parrocchia.

(3.) *Outeiro*, borgo con un caſtello munito in un monte, fra i fiumi Sabor, e Maços. Il ſuo Diſtretto comprende 10. parrocchie.

(4.) *Chaves*, borgo mediocremente fortificato ſul fiume Tamega, con 2. ſobborghi, e 2. Forti, de' quali l'uno, chiamato Noſſa Senhora do Roſario, ha la forma di cittadella, e comprende un monaſtero, e l'altro ſi chiama S. Noutel. Fra il borgo, ed il ſobborgo detto Magdalena, vedeſi un Ponte antico Romano ſul fiume Tamega, che ha più di 92. paſſi Geometrici in lunghezza, ed un po' più di 3. ſimili paſſi in larghezza. Nel borgo ritrovanſi circa 2000. anime, una Chieſa Collegiata, che nell'iſteſſo tempo è la parrocchiale della città, uno ſpedale de' poveri, e due altri per gli ammalati, e 2. monaſteri. Nelle coſe ſpettanti alla Giurisdizione Spirituale, è ſottopoſto all'Arciveſcovo di Braga. Deriva la ſua fondazione da' Romani, cioè, come ſi crede, dall'Imperator Flavio Veſpaſiano, da cui diceſi aver avuto il nome d' *Aquæ Flaviæ*. Vedonſi ancora varie tracce della ſua primiera grandezza. L'elevazion del Polo, ſecondo la nuova oſſervazione del P. Capaſſi, è di 41. gr. 46. min. Il ſuo Diſtretto comprende 53. parrocchie. Nel 1762. ſe n'impadronirono gli Spagnuoli.

(5.)

(5.) *Monte Alegre*, borgo con un caſtello fortificato. Il ſuo Diſtretto è compoſto di 47. parrocchie.

(6.) *Rayuvæns*, borgo con una parrocchia, e con un Diſtretto di un' altra porrocchia.

2. *Ouvidoria de Villa-Real*

Conſiſte in 8. borghi, ed in una Honra.

1.) *Villa Real*, il borgo migliore, e maggiore di queſta provincia, fra due piccoli fiumi, che sboccano nel Douro, di cui uno chiamaſi *Corgo*. La magior parte delle caſe è fuori delle mura, ed il piccol compleſſo di quelle, che ſon rinchiuſe fra le mura, formano la *Città Vecchia*. Sonvi due Chieſe parrocchiali, uno ſpedale de' poveri, con un altro per gli ammalati, e 3. monaſteri. Vi riſiedono l'Ouvidor, il Juiz de fora, ed il Provedor di Lamego ſuol venirvi ancora. Nelle coſe ſpirituali il borgo è ſottopoſto a un Vicario Generale dell' Arciveſcovo di Braga. Fu fondato dal Re Dioniſio. Alfonſo V. lo dichiarò Contea, Giovanni II. Marcheſato, e Filippo II. Ducato. Sotto il Re Giovanni IV. fu riunito alla Corona, e divenne un appanaggio degl' Infanti.

2.) *Canellas*, borgo vicino al fiume Douro.

3.) I borghi *Abreiro*, *Freixiel*, e *Lames de Orelhao* ſon ſotto la Provedoria de Moncorvo, e perciò ſe n'è parlato di ſopra.

4.) I borgi *Almeida*, e *Ranhados* ſon nella provincia di Beira, nella Comarca di Pinhel.

5.) *Vimioſo* è già ſtato deſcritto di ſopra.

6.) Il borgo *Sobroſa* è inſieme un' Honra.

5. ALENTEJO.

Queſta quinta provincia è una delle più vaſte del Regno: confina dalla parte del Nord con l'Extremadura, e Beira, da Levante colla Spagna, da Mezzodì con l'Argarvia, e da Ponente col Mare. Alcuni danno alla ſua eſtenſione dal Nord verſo il Sud 120. e dal Sud verſo Ponente 90. miglia, altri tanto all'una, quanto all'altra ne dan-

no

do 102. Il nome *Alenteje* deriva dalla ſua ſituazione, perchè relativamente ad Extremadura, ed altre provincie più Settentrionali, che ſon di prima conquiſta, è ſituata di là dal *Teje*, o *Tago* (Alem de Rio Tejo). E' innaffiata da' due fiumi *Tago*, e *Guadiana*. Benchè vi ſiano alcuni monti, è però per la maggior parte piana, e adattatiſſima all' agricoltura. La ſua maggior ricchezza conſiſte in grano gentile, orzo, di cui generalmente la provincia è fertile. In molti luoghi avvi anco abbondanza di vino, olio, frutta, ſalvaggiume, e peſce. Anco molte contrade ancora ſomminiſtrano delle pietre prezioſe, e de' vaſi belliſſimi; per eſempio Eſtremoz, e Vianna ſomminiſtrano marmo bianco, Borba, e Ville-Viçoſa la pietra verde, Setuval, e Arrabida la pietra bianca, e roſſa, Eſtremoz de' vaſi molto ſtimati in Iſpagna. L'abbondanza di queſto paeſe, ſpecialmente in tutto ciò, che ſi richiede per il mantenimento d' un' Eſercito, fa sì, ch'è per lo più il teatro della guerra, lo che ſi vide in ambedue le guerre, che ſi terminarono per mezzo de' trattati di pace del 1668., e 1715. quindi è che i Regi di Portogallo hanno ragione di mantenervi delle buone fortezze. La provincia comprende 4. città, 88. borghi, generalmente 355. parrocchie, nelle quali l'anno 1732. contaronſi 69223. fuochi, e 265223. anime. E' diviſa in 8. Giurisdizioni.

I. *Correiçao de Evora*

Conſiſte in una città, e 11. borghi.

1. *Evora*, città ſituata in un luogo un po' più alto della campagna circonvicina, ch'è vaſta, e quaſi del tutto contornata da' monti; imperocchè verſo il Nord, e Levante, avvi la montagna di Montenero. E' abitata da 12000. anime incirca, diviſe in 5. Chieſe parrocchiali, fra le quali è compreſa la Cattedrale dell'Arciveſcovo. Avvi uno ſpedale de' poveri, uno ſpedal Regio degli ammalati, con varj altri, e 22. monaſteri, e Collegj, compreſi quelli, che ſono nelle vicinanze di città. E' ſtata fortificata modernamente con 12. interi, e 2. mezzi baſtioni. Dalla parte del Nord v'è un Forte di figura quadra con 4. baſtioni, ed

altret-

altrettanti rivellini, chiamato *Santo Antonio*. Nel 1540. l' antico Veſcovado fu innalzato al rango d' Arciveſcovado, a cui ſon ſottopoſti i Veſcovi di Alvas, e Faro. E' la capitale del Correiçao, e la Sede del Corregedoro, del Provedor, del Juiz de fora, e del Juiz dos Orfaos, e d' una Univerſità. Ne' tempi antichiſſimi ebbe il nome d' *Ebora*; A cagione de' privilegj importanti, conferitile da Giulio Ceſare, fu chiamata *Liberalitas Julia*, e poi le fu dato il nome di *Elbora*, e finalmente ebbe quello d' *Evora*. Nel 1580. s' arreſe agli Spagnuoli. Il ſuo Diſtretto conſiſte in 15. parrocchie.

2. *Eſtremoz*, una delle migliori fortezze del Regno, in una contrada fertile ed amena, con un caſtello, che raſſomiglia a una cittadella. Il luogo è propriamente un borgo, che contiene più di 6500. abitanti, diviſi in 3. parrocchie. Avvi uno ſpedale de' poveri, con un' altro per gli ammalati, e 6. monaſteri. Vi ſi fanno di be' vaſi, ed in vicinanza ſcavaſi un bel marmo, il quale dopo ch' è pulito, raſſomiglia all' Alabaſtro. Il Juiz de fora, che vi è, è compreſo nella Comarca.

3. *Vimieiro*, borgo in un monte, con più di 1600. anime, e col titolo di Contea. Il ſuo Diſtretto comprende una parrocchia.

4. *Canal*, *Pavia*, *Aguias*, e *Aleaçovas*, ſon borghi.

5. *Lavre*, borgo con 12, in 1300. anime, ſopra un influente dell' iſteſſo nome.

6. *Montemor o novo*, borgo ſul fiume Canha, con più di 4000. abitanti, diviſi in 4. parrocchie. Il Juiz de fora che vi è, è una parte della Comarca. Il ſuo Diſtretto ha 12. parrocchie.

7. *Montoito*, borgo.

8. *Redondo*, borgo con quaſi 2700. abitanti, e con un Diſtretto di 4. parrocchie. Il Juiz de fora che vi è, appartien alla Comarca. Il luogo ha il titolo di Contea.

9. *Vianna*, borgo con 14. in 1500. abitanti. Il ſuo Juiz de fora appartiene alla Comarca.

II. *Ouvidoria de Beja*,

Comprende una città, e 3. borghi.

1. *Beja*, città in una contrada alquanto elevata, e cinta di campagne fertili. Anticamente ebbe il nome di *Pax Julia*, come pure quello di *Pax Auguſta*. Avvi più di 600. abitanti, diviſi in 4. parrocchie, una caſa de' poveri, uno ſpedale, e 7. monaſteri. E' il luogo capitale della Comarca, e la Sede dell' Ouvidor, del Provedor, e del Juiz de fora. Fu innalzata in Ducato dal Re Giovanni II. Anticamente fu Sede Veſcovile. Il ſuo Diſtretto comprende 21. parrocchie.

2. *Moura*, borgo fortificato, con 4000. abitanti, 2. Chieſe parrocchiali, uno ſpedale de' poveri, con un altro per gli ammalati, e 5. monaſteri. E' la Sede d'un Juiz de fora. Nel ſuo Diſtretto ſonovi 12. parrocchie.

3. *Serpa* Borgo fortificato in un' altura ſcoſceſa, con 2. Chieſe parrocchiali, ed appreſſo a poco 4000. abitanti. V' è un Juiz de fora. I ſuoi contorni ſon belli, e coperti di boſchi di fichi, e d'ulivi. Il ſuo Diſtretto ha 7. parrocchie.

4. *Alcoutim*, borgo ſulla Guadiana, che quantunque ſia ſituato in Algarve, è pure ſu' confini d' Alentejo, ed è compreſo in queſta Giusdicenza. Vi ſon 1000. abitanti in circa, con un Diſtretto di 6. parrocchie. Ha un caſtello in ſua difeſa. Il Re Emmanuelle gli diede il titolo di Contea; ora appartiene agl' Infanti.

Annotazione. Conſiderando *Beja* come *Provedoria*, i borghi ſeguenti vi ſi contengono, che quaſi tutti ſon de' Donatarj.

5. *Aqua de Peixes*, *Villa-Alva*, *Villa-Ruiva*, e *Albergaria dos fuſos*, borghi appartenenti a' Duchi di Cadaval, che vi hanno il lor proprio Ouvidor.

6. I borghi, *Alvito*, *Villanova de Alvito*, ed *Aguiar*, appartengono al Conte di Barao.

7. *Vidigueira*, borgo di 2300. abitanti, col titolo di Contea, e *Frades*, borgo di 1400. abitanti, appartengono a' Marcheſi di Niza.

8. *Be-*

8. *Beringel*, borgo con 1200. abitanti; appartiene a' Marcheſi di Minas.

9. *Faro*, borgo.

10. *Ferreira*, borgo con un Diſtretto di una parrocchia, e col titolo di Marcheſato, proprio de' Duchi di Cadaval.

11. *Odemira*, borgo con 2. parrocchie, e con un Diſtretto di 4. parrocchie. Il ſuo Juiz de fora è compreſo nella Comarca.

12. *Oriola*, col titolo di Contea, e *Ficalho*, ſon borghi.

III. *Ouvidoria do campo de Ourique*,

Appartiene all' Ordine Cavallereſco di S. Jago, e conſiſte in 14. borghi.

1. *Ourique*, borgo di 2000. abitanti, con una Chieſa parrocchiale, uno ſpedale de' poveri, ed un altro per gli ammalati. E' il luogo capitale della Comarca, e la Sede d' un Ouvidor, Provedor, e Juiz de fora. In queſta contrada Alfonſo Henriquez nel 1139. diede una famoſa battaglia a' Mori. Nel ſuo Diſtretto trovanſi 4. parrocchie.

2. *Padroenes*, borgo ſulla Guadiana, con 2400. abitanti, e con un Diſtretto di 10. parrocchie. Il ſuo Juiz de fora fa parte della Comarca. Si dice, che queſto ſia il luogo dell' antica città di *Myrtillis*.

4. *Almodovar*, borgo di 1800. abitanti, con un Diſtretto di 5. parrocchie. Il ſuo Juiz de fora è una parte della Comarca.

5. *Villa nova de mil fontes*, borgo, col Diſtretto di una parrocchia.

6. *Sines*, o ſia *S. Joao de Sines*, borgo ſul mare.

7. *Collos*, borgo.

8. *Grovao*, borgo col Diſtretto di una parrocchia.

9. *Caſtroverde*, borgo ſul fiume Corbos, con 2709. abitanti.

10. *Entradas*, borgo ſul fiume Corbas.

11. *Pannoyas*, borgo.

12. *Aljuſtrel*, borgo di 1500. abitanti, col Diſtretto di una parrocchia. Il ſuo Juiz de fora è un membro della Comarca.

13. *Alvallade*, e *Meſſejana*, ſon borghi.

IV.

IV. *Ouvidoria de Villa Viçoſa*,

Conſiſte in 12. borgi, ed in un Concelho.

1. *Villa Viçoſa*, cioè *Città allegra*, ſituata in una contrada molta fertile ed amena, è ben fabbricata; vi è ſpecialmente un palazzo bello e grande. Il borgo è fortificato ed ha oltre di ciò un caſtello in ſua diſeſa. Il numero degli abitanti conſiſte in 3700; e vi ſono 2. Chieſe parrocchiali, uno ſpedale de' poveri, un altro per gl'infermi, e 7. monaſteri. Vi riſiede un Juiz de fora, che ſi elegge dalla Caſa Reale di Braganza. Fu tempo fa la Reſidenza de' Duchi di Braganza. Nel 1665. fu aſſediato dagli Spagnuoli. Il ſuo Diſtretto fa 3. parrocchie.

2. *Evora monte*, borgo in uno ſcoglio, con 800. abitanti. Il ſuo Diſtretto fa 4. parrocchie.

3. *Arrayolos*, borgo di 2000. abitanti, col Diſtretto di 4 parrocchie.

4. *Borba*, borgo di 2700. abitanti, con 2. Chieſe parrocchiali in un monte. Il ſuo Diſtretto fa due altre parrocchie.

5. *Monçaraz*, borgo ſulla Guadiana, con 1500. abitanti. Il ſuo Diſtretto è compoſto di 4. parrocchie.

6. *Villa Boim*, e *Villa Fernande*, ſon borghi.

7. *Portel*, borgo con più di 1900. anime, e con un Diſtretto di 7. parrocchie.

8. *Souzel*, borgo di 1300. abitanti. Il ſuo Diſtretto fa una parrocchia.

9. *Monforte*, borgo.

10. I borghi *Chancellaria*, e *Alter do Chao*.

11. *Margem*, e *Lagomel*, formano un Concelho.

V. *Correiçao de Elvas*,

Conſiſte in una città, e 6. borghi.

1. *Elvas*, città, e fortezza buona, con un caſtello, chiamato *S. Lucia*. E' ſituata in alto, a cui però domina il caſtello. Sonovi 4. Chieſe parrocchiali colla Cattedrale, uno ſpedale de' poveri, con un altro degl' infermi, e 7. monaſte-

naſteri. Al Veſcovo ſon ſottopoſte 50. parrocchie. E' la capitale della Comarca, e vi riſiedono il Corregedor, Provedor, e Juiz de fora. Fra le coſe notabili v'è una Ciſterna grandiſſima, nella quale ſi conduce l'acqua per mezzo d'un acquedotto lungo un miglio, ed in vicinanza della città tanto ſollevato, che ha biſogno di 3. arcate, l'una ſopra all'altra per ſoſtenerlo. Nella città, e nel ſuo Diſtretto, che fa 10. parrocchie, ſi contano circa 12400. anime. Fu preſa dagli Spagnuoli nel 1580. Gli Spagnuoli in vicinanza furon battuti nel 1659. da' Portogheſi. Il terreno circonvicino produce buon vino, ed un'olio eccellente.

2. *La Lippe*, fortezza nuova poco diſtante da Elvas, piantata nel 1763, e 64. ſotto la direzione del Conte Guglielmo Federigo Erneſto di Schaumburg-Lippe, il cui nome dal Re fu dato alla fortezza.

3. *Olivença*, una delle migliori fortezze di queſta provincia, ſituata in una bella pianura. E' compoſta di 9. baſtioni, 5. rivellini, un caſtello, ed altre fortificazioni. Il luogo però è borgo con due Chieſe parrocchiali, uno ſpedale de' poveri con un altro per gl'infermi, ed un monaſtero. Ebbe per qualche tempo il titolo di Contea, e comprende, col ſuo Diſtretto di 4. parrocchie, 5300. anime. Il ſuo Juiz de fora è membro della Comarca. Fu preſa dagli Spagnuoli nel 1657.

4. *Campo Mayor*, fortezza alla moderna con 4. intieri, e 5. mezzi baſtioni, e con 2. caſtelli, di cui ognuno non è più diſtante dalla città d'un tiro di cannone. E' ſituata in una gran pianura, e del rimanente è un borgo, che contiene una Chieſa parrocchiale, uno ſpedale de' poveri, un altro per gli ammalati, e 2. monaſteri. Vi ſono 5300. abitanti. Il ſuo Juiz de fora è membro della Comarca.

5. *Ouguella*, borgo.

6. *Barbacena*, borgo col titolo di Vice-Contea.

7. *Mourao*, borgo in un monte, ſulla Guadiana, con un caſtello, e con 1400. abitanti. Il ſuo Diſtretto fa 3. parrocchie. Il ſuo Juiz de fora è compreſo nella Comarca.

8. *Terena*, borgo con un Diſtretto di 2. parrocchie.

VI.

VI. *Correiçao de Portalegre*

Comprende una città, e 12. borghi, de' quali alcuni ſon dell'Ordine de' Cavalieri di Criſto.

1. *Portalegre*, anticamente *Portus Alacer*, città fortificata all'antica, di mura, e torri. Contiene circa 5600. abitanti, 5. parrocchie, compreſa la Cattedrale del Veſcovo, uno ſpedale de' poveri, ed un altro degl'infermi, e 5. monaſteri. E' la capitale della Comarca, e la Sede d'un Corregedor, Provedor, e Juiz de fora. Il Veſcovado fu fondato nel 1550. da Papa Giulio III, ed al Veſcovo ſon ſottopoſte 41. parrocchie. Il ſuo Diſtretto fa 6. parrocchie.

2. *Arronches*, borgo fortificato, in una contrada alquanto elevata, ſituata là, dove i due piccoli fiumi Alegrette, e Caye s'uniſcono. Ha più di 1200. abitanti, una Chieſa parrocchiale, una caſa de' poveri, uno ſpedale, ed un monaſtero. Fu dichiarato Marcheſato nel 1674. dal Re Pietro II. Il ſuo Diſtretto comprende 6. parrocchie. Il ſuo Juiz de fora è membro della Comarca.

3. *Alegrette*, borgo col titolo di Marcheſato, conferito dal Re Pietro II. a Manoel Telles da Sylva, ſecondo Conte di Villarmayor, la di cui poſterità n'è ancor inſignita.

4. *Aſſumar*, borgo col titolo di Contea, che dal Re Pietro II. per la prima volta fu dato a Joao de Almeida.

5. *Niza*, borgo di 18. in 19000. anime con 2. parrocchie, e con un Diſtretto di 2. parrocchie. Il ſuo Juiz de fora è compreſo nella Comarca. Ha il titolo di Marcheſato, che fu dato per la prima volta a Vaſco Luiz da Gama, quinto Conte di Vidigueira.

6. *Povoa*, e *Meadas*, due borghi, appartenenti al Conte di Val de Reis.

7. *Alpalhao*, borgo con più di 1200. abitanti.

8. *Caſtello de Vide*, borgo in un monte, con circa 5700. abitanti, e con 3. Chieſe parrocchiali. Il ſuo Juiz de fora è una parte della Comarca.

9. *Montalvao*, borgo.

10. *Aviz*, e *Villa Flor*, ſul Tago, ſon 2. borghi, che

débbon confonderſi con altri di ſimil nome, che verranno in appreſſo.

VII. *Ouvidoria de Crato*

Conſiſte in 12. borghi, de' quali alcuni ſon ſituati in Alentejo, alcuni in Eſtremadura, altri appartengono alla Provedoria di Portalegre, ed altri a quella di Thomar.

1. *Crato*, borgo con una parrocchia, con uno ſpedale de' poveri, un altro per gl' infermi, ed un monaſtero. E' il luogo capitale della Prioria dell' Ordine di Malta, a cui ſon ſottopoſte 29. parrocchie. Il Priore ha giurisdizione in coſe Civili, e Criminali, e nelle coſe Eccleſiaſtiche con la licenza Appoſtolica, intitolata *Nullius Diœceſis:* la Prioria è eſente da ogni Giurisdizione Veſcovile. Vi riſiedono un Ouvidor, e un Juiz de fora. Il ſuo Diſtretto fa 6. parrocchie.

2. *S. Joao de Gafete*, *Toloſa*, e *Amieira*, ſon borghi.

3. *Envendos* ſul Tago, *Carvoeiro*, *Certan*, *Cardigos*, e *Oleiros*, ſon borghi.

4. *Belver* ſul Tago, *Pedrogao*, *Pequeno*, e *Proença a nova*, ſon borghi in Eſtremadura.

VIII. *Ouvidoria de Aviz*

Conſiſte in 17. borghi.

1. *Aviz*, borgo in un luogo elevato, ſopra un fiumicello dell' iſteſſo nome. Contiene 14. in 15000. anime, una Chieſa parrocchiale, uno ſpedal de' poveri, ed un altro per gl' infermi con un monaſtero dell' Ordine Cavallereſco di Aviz, di cui è la Sede principale, come pure dell' Ouvidoria. Vi riſiedono un Ouvidor, ed un Juiz de fora. L' Ordine de' Cavalieri di Aviz ha la ſua denominazione da queſto luogo, fondato ſotto il Re Alfonſo II. dal medeſimo Ordine, che n' ebbe il Dominio per donazione nel 1211. Fuori della mura c' è un gran ſobborgo. Il ſuo Diſtretto conſiſte in tre parrocchie.

2. *Cabeça de Vide*, *Veiros*, *Seda*, *Cano*, *Mora*, *Cabeçao*, e *Alandroal*, ſon borghi.

3. *Fron-*

3. *Fronteira*, borgo, che ha il titolo di Marcheſato, dato per la prima volta a Don Joao Maſcarenhas. I Marcheſi chiamanſi anco Conti di *Torre*, luogo ſituato in Traz-os-montes.

4. *Galveas*, borgo col titolo di Contea.

5. *Figueira*, *Benavilla*, *Noudar*, *Alter Pedrozo*, e *Jurumenha*, ſon borghi.

6. *Benavente*, borgo con un Diſtretto di 2. parrocchie.

7. *Curuche*, borgo con un Diſtretto di 4. parrocchie.

6. IL REGNO D'ALGARVE.

Confina dalla parte del Nord colla provincia d'Alentejo, dalla quale vien diviſo per mezzo delle montagne di *Caldeirao*, e *Monachique*, da Levante coll' Andaluſia, da Mezzodì e Ponente col Mare. La ſua eſtenſione da Levante verſo Ponente ſtimaſi di miglia 108 in 112. e dal Nord verſo Mezzodì di 20. in 24. Deriva il ſuo nome da' Mori, eſſendo certo, che prima del loro arrivo, queſto nome non fu in uſo nella Spagna. I Geografi non ſon d'accordo, ſe voglia dire: *un paeſe piano e fertile*, oppure *un paeſe ſituato verſo Ponente*, o anche un *paeſe ſituato ſugli ultimi confini*. Sonovi 3. Promontorj notiſſimi, cioè *Cabo de S. Vicente* (anticamente Promontorium Sacrum) *Cabo do Carvoeiro*, e *Cabo de S. Maria*. Prima ſotto nome di Algarve ſi comprendea un tratto di paeſe maggiore del preſente; imperocchè ſi ſteſe per tutta la coſta principiando da Capo di S. Vincenzo fin alla città d'Almeria nel Regno di Granada, e compreſe fino una porzione dell' Affrica, ſituata dirimpetto. Inoggi non ſi ſtende più oltre di quel che s'è detto di ſopra. E benchè nel titolo de' Regi di Spagna ſi faccia menzione d' Algarve di Algezira, pure il nome aggiunto della città d' Algezira riſtringe il ſignificato del nome Algarve, e ſi riferiſce all' antica deſcrizione della Spagna, dopo avere ſcoſſo il giogo de' Mori, oppure a quel tratto marittimo di paeſe, che dalla Contea di Niebla ſtendeſi fin ad Almeria, come pure alla porzione di paeſe dell' Affrica, ſituato dirimpetto, là dove ſon ſituate le città di Ceuta e Tangere, compreſo anche l'iſteſ-

ſo Regno di Fez; per conſeguenza non vi ſi comprende l'Algarve Portogheſe.

La fertilità del paeſe conſiſte in vino, olio, e grano gentile, che ſon abbondanti in alcune contrade; principalmente però nell'abbondanza ſtraordinaria di frutta, cioè di fichi, zibibbo, e mandorle. Vi ſono 4. città, 12. borghi, e 60. villaggj, de'quali parecchi ſon ben popolati; e 67. parrocchie, che nel 1732. faceano 18873. fuochi, con 63688. anime.

Queſto Regno appartiene per Diritto alla Corona di Portogallo, benchè i Regi di Caſtiglia e Leone v'abbiano formato delle pretenſioni. I Portogheſi con molte ragioni dimoſtrano queſto Diritto, tra le quali le principali ſon queſte: Già nel 1188. il Re Sancho I. tolſe la Città di Sylves a'Mori, e nell'anno ſeguente s'impadronì d'altri Diſtretti; e dopo quel tempo ſi ſervì del titolo di Re d'Algarve, come coſta da' varj antichi monumenti, e ſpecialmentte da una donazione fatta al monaſtero di Grijo a' 7. di Luglio del 1190, di cui conſervaſi l'inſtrumento a Torre do Tombo, in cui egli ſi nomina: *Sancius Dei gratia Portugalliæ & Algarbii Rex*. Egli non ſolamente fu riconoſciuto per tale da'ſuoi Vaſſalli, ma anco da'Regi di Leone, e d'Aragona, come coſta da un trattato di pace, di cui Jeronymo Zurita fa menzione. Dimoſtrò, che non era poſto limite veruno alle conquiſte del Re Alfonſo II, non ſolamente paſſando di là dal fiume Guadiana, e rendendoſi padrone delle Città di Serpa e Moura, ma penetrando anche fino in Andaluſia. Il Re Sancho II. nel 1242. s'impadronì della Città di Tavira, e d'altri luoghi d'Algarve, e ne fece dono all'Ordine di S. Jago, ed al gran Maeſtro del medeſimo, come ſi vede nella Bolla di conferma del Papa Innocenzo IV, ch'è una prova manifeſta d'eſſer egli ſtato allora padrone del paeſe. Il Re Alfonſo III. continovò le conquiſte, e tolſe a'Mori anche la città di Faro. Ciò non oſtante il medeſimo Re ſi vide intricato nel 1252. in una guerra con Alfonſo X. Re di Caſtiglia a cagion di queſto Regno, che vi formò delle pretenſioni, o perchè Sancho II. alcuni anni prima eſſendoſi rifuggito a Toledo, glielo aveva rinunziato, oppure perchè Aben Maſſo, o ſia Aben

Afan

Afan Re de' Mori, ſcacciato da Algarve, ne avea ceduto il Diritto a Alfonſo X, ottenendone in cambio la Contea di Niebla. La guerra durò fino al 1253., e finì mediante un accordo, a tenor di cui al Re Alfonſo ſua vita durante fu accordato l'uſufrutto del Regno d'Algarve, ed il Re di Portogallo ne conſervò il vero Dominio. Nell' iſteſſo tempo il Re di Portogallo ſposò Brites, o ſia Beatrice figlia del Re di Caſtiglia, e nel 1263. fra queſti due Re fu fatto un nuovo trattato, nel quale il Re di Caſtiglia cedette anche l'uſufrutto del Regno d'Algarve, ed il Re di Portogallo all'incontro s'obbligò di preſtar all' altro Re, finchè campaſſe, un ſoccorſo di 50. Lancie in tempo di guerra. Su queſto piede rimaſero gli affari fin al 1266. nel qual anno l'infante Deniz, o ſia Dionisio, dando volontariamente ajuto al ſuo Nonno contro i Mori, ed andando a Sevilha, in ricompenſa di queſto ſervizio ne ottenne il rilaſcio delle 50. Lancie, di modo che dopo quel tempo il Regno d'Algarve rimaſe intieramente libero.

Avendo il nome d'Algarve l'ampio ſignificato, poc'anzi mentovato, i Regi di Portogallo ſi ſon nominati; *Re di Algarves di quà e di là dal Mare in Affrica*, quantunque non poſſedeſſero che una porzione del Regno d'Algarve di quà dallo Stretto. Eſſi però in appreſſo ſi ſon reſi padroni delle Città di Ceuta, Tangere, e di molti altri luoghi d' Algarves di là dal Mare in Affrica. S'è detto nell' Introduzione, §. 16. ciò che riſguarda lo ſtemma dell' Algarvia.

Queſto Regno è diviſo in 3. Giurisdizioni, o ſia Comarcas, delle quali quelle di Lagos e Tavira ſon Correiçaoens, perchè conſiſtono in terreni appartenenti alla Corona; Faro però è un Ouvidoria, eſſendo compoſto il ſuo contorno di fondi, di cui le Regine ſon Donatarie.

I. *Correiçao de Lagos.*

Comprende una Città, e 7. borghi, con 16. villaggi.

1. *Lagos*, Città ſopra un ſeno di mare della coſta Meridionale, che è capace di groſſi baſtimenti; sbocca nel medeſimo un fiume, e forma un Porto. Dicono, che nel

ſuo luogo foſſe ſituata la già famoſa Città di *Lacobriga*. A cagione del ſuo terreno, le ſue fortificazioni non ſon fabbricate ſecondo le regole, è però difeſa col ſuo Porto per mezzo de' due Forti *Bandaira* e *Pinhao*. Ha circa 2600. abitanti, 2. Chieſe parrocchiali, 4. monaſteri, ed è la Sede del Governatore, e del Capitan Generale d'Algarve. E' la capitale del Correiçao, e la Sede d'un Corregedor, della Comarca, e d'un Juiz de fora. Il ſuo Diſtretto conſiſte in 10. parrocchie. La coſta fra queſta città, e fra quella di Sagres è difeſa per mezzo de' Forti *Noſſa Senhora da Guia*, *Santo Ignacio do Aſpial*, *Vera Cruz da Figueira*, *S. Luiz de Almadena*, e *Noſſa Senhora da Luz*. In faccia a queſta Città in alto Mare accadde nel 1759. un combattimento navale fra una ſquadra Ingleſe e Franceſe, nel quale l'ultima fu battuta.

2. *Villa nova de Portimao*, borgo fortificato ſopra un fiume, che forma un Porto grande e ſicuro, largo 3. miglia, e profondo 3. pertiche, e difeſo dai Forti di *Santa Catharina*, e *S. Joao*. A cagione d'alcuni banchi di rena, per entrar nel Porto biſogna ſervirviſi d'un Piloto del paeſe. Fu fondato il borgo nel 1463, che contiene circa 1600. abitanti, una Chieſa parrocchiale, uno ſpedal de' poveri, con un altro per gl'infermi, ed un monaſtero. In uno de' due ſobborghi, tempo fa, era un Collegio de' Geſuiti. E' la Sede d'un Juiz de fora, compreſo nella Comarca. Fu dichiarato Contea dal Re Emmanuelle, ch'appartiene alla Caſa di Lancaſtro.

3. *Sagres*, borghetto fortificato, in una lingua di terra, con un bel Porto. Il ſuo caſtello è eſpreſſo nell'Arme del Regno.

4. *Villa do Biſpo*, borgo.

5. *Aljezur*, o *Aljeſur*, borgo con un Diſtretto di una parrocchia. Il caſtello, che vi fu, è eſpreſſo nell'Arme del Regno.

6. *Seixa*, borgo ſul mare.

7. *Paderne*, borgo, dove fu un caſtello, eſpreſſo nell'Arme del Regno.

8. *Albufeira*, borgo di circa 1900. anime, con un Diſtretto di 2. parrocchie. Il caſtello, che vi fu, è eſpreſſo nell'

nell' Arme del Regno. Il ſuo Juiz de fora è compreſo nella Comarca.

II. *Correiçao di Tavira*

Conſiſte in una città, 3. borghi, e 15. villaggj.

1. *Tavira*, città ſul ſeno di Mare, con un Porto, difeſo da 2. Forti. La ſua ſituazione è molto amena, ed è diviſa nel quartier Orientale, ed Occidentale per mezzo del fiume Seguà. Fuori delle ſue mura vi è un caſtello in ſua difeſa. Contiene circa 4700. abitanti, 2. Chieſe parrocchiali, una caſa de' poveri, uno ſpedale, con 5. monaſteri. E' la capitale della Comarca, e la Sede del Correiçao, e d' un Juiz de fora. Si crede, eſſer l' antica Città di *Balſa*. Il ſuo Diſtretto fa 5. parrocchie.

2. *Loulè*, borgo in una pianura amena, fortificata di mura, e d' un caſtello. Contien circa 4400. abitanti, una Chieſa parrocchiale, una fondazione per i poveri, uno ſpedale ricco, e 3. monaſteri. V'è un Juiz de fora, compreſo nella Comarca. Dicono derivare la ſua origine dall' antica Città di *Quarteira*, già ſituata ſul Mare accanto a un fiume, che ancor inoggi porta il ſuo nome. Il ſuo Diſtretto fa 5. parrocchie.

3. *Cacella*, borghetto fortificato ſul Mare, di cui il caſtello è eſpreſſo nell' Arme del Regno.

4. *Caſtromarim*, borghetto forte ſulla foce del fiume Guadiana, dirimpetto ad Ayamonte. Il ſuo Diſtretto fa 2. parrocchie. Il ſuo caſtello è eſpreſſo nell' Arme.

Annotaz. Abbiamo già deſcritto la Città d' *Alcuotim* nell' Ouvidoria Veja Alentejo, alla cui Giurisdizione è ſottopoſta, benchè ſia ſituata in Algarve, e nelle coſe Eccleſiaſtiche è ſoggetta al Veſcovo di Faro.

III. *Ouvidoria*, o ſia *Comarca de Faro*

Conſiſte in due Città, un borgo, e 34. villaggj.

1. *Faro*, Città fortificata alla moderna, con un caſtello in una pianura, e ſopra un ſeno di mare, che forma un Porto. E' diviſa dal *Cabo de Santa Maria*, chiamato da Plinio, *Promontorium Cuneum*, per mezzo d' un brac-

cio ſtretto di mare, che volgarmente chiamaſi *Barreta*. Contien circa 4600. abitanti, 2. Chieſe parrocchiali compreſa la Cattedrale, una fondazione per i poveri, uno ſpedale, e 4. monaſteri. Il Veſcovado fu prima in *Oſſonoba*, poi a *Sylves*, e di là fu trasferito in queſta Città. Il Dominio della Città è de' Regi di Portogallo, che vi tengono il ſuo Ouvidor, che in virtù d'un privilegio è inſieme Provedor. Il ſuo Diſtretto fa 8. parrocchie.

Annotazione. Là dove è ſituato ora il villaggio d'Eſtoy, che ha una parrocchia, fu anticamente la Città Veſcovile d'*Oſſonoba*.

2. *Sylves*, Città piccola d'incirca 1600. abitanti, ſul fiume, che ſotto Villa nova di Portimao sbocca nel mare, ed a cui in queſto luogo ſe ne uniſce un'altro. Contiene una Chieſa parrocchiale, una fondazione per i poveri, uno ſpedale, ed un monaſtero. Appartiene alla Regina. Dal 1188. nel qual anno il Re Sancho I. ſe ne reſe padrone, fino al 1518. fu Sede Veſcovile. Il ſuo Diſtretto fa 11. parrocchie, delle quali alcune ſon più abitate, che molti de' borghi; per eſempio, *Bartholomeu de Miſſines* ne contien 2000. *Lagos* 12. in 1300. e *Monchique* 1500. abitanti. Il villaggio d'*Eſtombar* ebbe prima un caſtello, ch'è eſpreſſo nell'Arme del Regno.

3. *Alvor*, borgo fra Villa nova de Portimao, e Lagos, col titolo di Contea, conferito per la prima volta dal Re Pietro II, a Franceſco de Tavora.

L'Iſole del Mar Atlantico, ch'appartengono alla Corona di Portogallo.

Quelle di *Porto Santo*, e di *Madera* (*Madeira*), a cagion della lor vicinanza poſſon deſcriverſi in queſto luogo, come pur l'*Iſole Azore*, perchè ſon riputate provincia del Portogallo, come coſta dalla deſcrizione della Città d'Angra nell'Iſola Terceira.

I. *L'Iſola di Porto Santo*

E' diſtante da Lisbona circa 420. miglia, e la ſua lunghezza ſtimaſi di 15. la larghezza di 6. miglia. Fu ſcoperta nel 1419. da Joao Gonçalves Zarco. Il luogo capitale dell'Iſola è il borgo dell'iſteſſo nome, con 600. abitanti, ſituato ſopra un ſeno di Mare, difeſo da ogni Vento, eccettuati quelli del Sud, e del Sud-Oſt. Fra gli altri piccoli luoghi i più rimarcabili ſono: *Farrobo* e *Feteira*.

II. *Madeira*, o *Madera*.

E' diſtante 456. miglia da Lisbona, e quaſi nella medeſima diſtanza dall'Iſole Terceiras: la ſua lungezza è di miglia 54. e la larghezza alquanto più di 12. Fu ſcoperta nel 1419. a' 2. di Luglio da Joao Gonçalves Zarco, e le fu dato il nome Madeira, dalle gran ſelve che vi ritrovarono i primi che vi approdarono. E' diviſa in due *Capitanias*, cioè ne' Capitanati di *Machico*, e di *Funchal*.

1. Il *Capitanato di Machico* è della Caſa di Vimioſo, e comprende:

1) *Machico*, borgo ſopra un ſeno di Mare dell'iſteſſo nome, con 2000. abitanti.

2) *Santa Cruz*, borgo ſopra un ſeno di Mare dell'iſteſſo nome.

2. *Il Capitanato di Funchal*

Appartiene al Conte di Calheta, e comprende:

1) *Funchal*, Città capitale di queſto Capitanato, e di tutta l'Iſola, ſituata ſopra un ſeno comodo di Mare. E' la Sede d'un Veſcovo, ſubordinato al Patriarca di Lisbona. Dalla parte del mare vien difeſa per mezzo di 5. Forti, e d'una Fortezza, e dalla parte di Terra-ferma per la fortezza di S. Joao de Pico. Vi riſiede anco un Juiz de fora, col titolo di Corregedor, che amminiſtra la Giuſtizia nell'Iſola.

2)

2) *Ponta do ſol*, borgo.

3) *Calbeta*, borgo col titolo di Contea, comunicato da Marianna di Noronha, e di Lancaſtro al ſuo Spoſo Joao Rodriquez Vaſconcellos, e Souſa, ſecondo Conte di Caſtello Melhor. Queſti Conti portano a vicenda il titolo di caſtello Melhor.

4) I luoghi, Camera de Labos, Ribieira Brava con altri.

Oltre la Città deſcritta, ed i 4. borghi, vi ſono molti altri villaggj nell'Iſola, diviſi generalmente in 42. parrocchie, che contengono 10500. fuochi. Vi ſi ritrova inoltre un fu Collegio de'Geſuiti, 4. Conventi de'Franceſcani, con 4. altri dell'Ordine di Santa Chiara, un Seminario, e varj ſpedali. La Decima dell'Iſola, che viene al Re, come gran Maeſtro dell'Ordine di Criſto, dicono, che ſia aſceſa negli ultimi anni fin'alla ſomma di 100000. Cruzados, (che ſono in circa 22727. Zecchini di Venezia.) I vini di queſta Iſola ſon ricercati. Le piante delle viti vi furon traſportate di Candia.

III. *Le Iſole Azores, o Terceiras,*

Chiamate anco Iſole Fiamminghe, hanno avuto il lor primo nome (*Ilhas dos Açores*) dal gran numero d'Aſtori, e Falconi, che alla ſua prima ſcoperta vi ſi videro; ed il ſecondo nome (*Ilhas Terceiras*) dall'Iſola principale. Terceira, il terzo (*Ilhas Flamengas*) da'Fiamminghi, da' quali, quaſi nell'iſteſſo tempo, che da'Portogheſi, furono ritrovate. L'Iſole ſono 9. di numero, che ſi deſcriveranno, ſecondo l'ordine de'tempi della loro ſcoperta.

1. *Santa Maria*, è diſtante 750. miglia da Capo de S. Vicente in Algarvia, e fu ſcoperta a' 15. di Agoſto del 1432. da Gonçalo Velho Cabral, che le diede il nome. Ha miglia 12. in lunghezza, e 12. in larghezza. Dalla parte del Sud-weſt, avvi un Porto in un ſeno di mare, diſeſo da alcuni Forti. Il luogo principale dell'Iſola è *Porto*, borgo con 2. monaſteri. Vi ſono inoltre varie altre parrocchie, e villaggj.

2. *Santo Miguel*, è la prima Iſola delle Terceiras, che s'incontra, venendo da Lisbona, ed è diſtante dal Cabo

de

de Epiſchel circa 636. miglia. Fu ſcoperta nel 1444. agli 8. di Maggio da Gonçalo Velho Cabral, e perchè nell' iſteſſo giorno ſi celebrava l'Apparizione di S. Michele, diedero queſto nome all' Iſola. E' lunga 72. miglia, e larga 8. incirca. I due Porti migliori, ma non diſeſi, ſono dalla parte del Sud, cioè preſſo la Città di Ponta Delgada, e preſſo Villa Franca. E' la più abitata di tutte l'altre Iſole vicine, contandoviſi 10918. fuochi, con più di 51500. anime, non compreſe 1393. perſone fra Eccleſiaſtici, Frati, e Monache. E benchè non ſia ancor coltivata da per tutto, come ſi potrebbe, è pure la più abbondante ſpecialmente di grano gentile, e di vino, di modo che anno per anno ſomminiſtra 1200. ſtaja di grano gentile, una quantità quaſi del doppio maggiore di miglio, ed incirca 5000. Pipe, o botti di vino. Il Capitanato di queſta Iſola nel 1474. fu comprato da Ruy Gonçalvas da Camera per 3200. Cruzados (cioè incirca per 2000. Ducati effettivi di Venezia) i di cui Poſteri, cioè i Conti di Ribeira Grande ne ricavarono annualmente 30000 Cruzados, (vale a dire incirca 18750. Ducati effettivi di Venezia) Nel 1753. il Re riunì queſto antico Dominio Reale alla Corona, e per indennizzare il Conte di Ribeira Grande, gli diede il titolo di Marcheſe di Villa Franca, con alcune Signorie, e Commende d' Ordini Cavallereſchi. Nelle coſe Eccleſiaſtiche è diviſa in 3. Ouvidorias, che ſono quelle, di Ponta Delgada, Villa Franca, e Ribeira Grande. Avvi una Città, 5. borghi, e 22. villaggj.

1.) *Ponta Delgada*, la capitale, che dal 1445. fin al 1499. fu villaggio, nel qual ultimo anno dal Re Emanuelle fu dichiarato borgo, e nel 1546. Città dal Re Giovanni III. E' ſitata in una pianura ſopra un Porto aperto, diſeſo da una batteria. Contiene 1879. fuochi, 3. Chieſe parrocchiali, e 7. monaſteri. Avvi inoltre il palazzo de' Capitaens Donatarios, la caſa del Magiſtrato, la Dogana, e lo ſpedale de' poveri. E' la Sede d'un Juiz de fora, da cui appellaſi al Corregedor d' Angra.

2.) *Villa Franca*, borgo, il luogo più antico dell' Iſola,

e fu

e fu denominata *Franca*, perchè da principio non pagava Dazio veruno. In faccia al ſuo Porto giace un'Iſola, di 4. miglia di circuito: l'iſteſſo Porto è difeſo dalla parte del mare per mezzo d'un Forte, e d'alcune altre fortificazioni. Contiene 813. fuochi, 2. Chieſe parrocchiali, con due monaſteri. Il ſuo Territorio, conſiſte in 9. Terre abitate, e villaggj.

3. *Ribeira Grande*, è dalla parte Settentrionale dell'Iſola, ſopra un ſeno grande di mare; ed a piè d'un monte. Fu dichiarato borgo nel 1507. dal Re Emanuelle. Contiene 1424. fuochi, 2. parrocchie, e 2. monaſteri.

4.) *Nordeſte*, fu dichiarato borgo dal Re Emanuelle nel 1514. e contiene 330. fuochi, con una parrocchia.

5.) *Agua de Pao*, fu fatto borgo dal Re mentovato nel 1515, e comprende 334. fuochi.

6.) *Alagoa*, ebbe il diritto di borgo dal Re Giovanni III. nel 1522., ed ha 605. fuochi, con 2. parrocchie.

Annot. La nuova Iſola, che nel 1720. comparve fra P. Iſole di S. Miguel, e di Terceira, s'è ſprofondata a poco a poco.

3. *Terceira*, denominata così, perchè fu la terza ad eſſere ſcoperta; ma non ſi ſa l'anno del ſuo ritrovamento; è però certo, eſſer ciò accaduto fra gli anni 1444. e 1450. La ſua lunghezza è di 52. e la larghezza di 24. miglia. Angra la capitale è circa 735. miglia diſtante da *Lisbona*, e da Ponto dell'Iſola di S. Miguel circa 66. miglia. Negli ultimi meſi del 1760., e ne' primi meſi del 1761. l'Iſola provò parecchie ſcoſſe forti di terremoto, e nell'ultima dell'eruzioni ſpaventevoli di fuoco, che formarono de' fiumi infuocati. E' compoſta di 2. Capitanati.

1.) Il *Capitanato d'Angra*, conſiſte in una Città, un borgo, ed in varj luoghi popolati.

(1.) *Angra*, ſituata ſulla coſta Meridionale dell'Iſola, ha un Porto, che conſiſte in un ſeno di mare rinchiuſo fra due punte di terra, di cui l'una guarda verſo Ponente, e l'altra verſo Levante, dimodochè l'una dall'altra è diſtante un miglio, ed ognuna poi circa 2. miglia ſi diſcoſta dalla Città.

tà. Sulla prima v'è il caſtello S. Sebaſtiao, e ſull'altra in una montagna alta, detta Monte do Broſil, giace il caſtello di S. Joao Bautiſta, con un altro baſtione vicino. Il Porto è pulito, comodo per gettarvi l' ancora, capace di molti baſtimenti, e difeſo da tutti i venti, fuorchè da quello di Sud-oſt. La città è molto popolata e adorna di ſtrade larghe, diritte, ben laſtricate, e pulite, con 6. Chieſe parrocchiali, compreſa la Cattedrale del Veſcovo, con una fondazione per i poveri, uno ſpedale, e 8. monaſteri. Fin dal 1766. è la Sede d' un Governator Generale dell' Iſole Azore. Al Veſcovo ſon ſottopoſte tutte le 9. Iſole; Egli però è ſubordinato al Patriarca di Lisbona. Il Governo Secolare è amminiſtrato de 2. Giudici Ordinarj, 3. Vereadores, un Procurador, un Eſcrivao da Camera, e da altri Impiegati. V'è oltrediciò un Corregedor, alla di cui Giurisdizione ſon ſoggette tutte le 9. Iſole Azore, e da cui appellaſi alla Relaçao di Porto. Vi ſono anco 2. Provedores, de' quali l'uno ſoprintende alle Rendite della Camera Reale, e l'altro alla Marina. La città ha il privilegio di nominare un Deputato alle Diete del Regno. Oltre l'altre fortificazioni ella è difeſa mediante il *Caſtello di S. Joao Bautiſta*, munito di 160. cannoni, per lo più di bronzo. Fu dichiarata città nel 1533.

(2.) *S. Sebaſtiáo*, borgo, due miglia diſtante dal mare, in mezzo a varie montagne; è il più antico borgo di queſta Iſola. Vi ſon 6. Forti in ſua difeſa; ed il ſuo Diſtretto comprende 4. luoghi.

2.) Il *Capitanato di Praya*, conſiſte in un borgo, ed in varj altri luoghi.

Praya, borgo ſituato nel piano ſopra un ſeno grande di mare, ſicuro da ogni vento. E' cinto di mura e di 4. baſtioni. Comprende una Chieſa parrocchiale, 3. monaſteri, con un altro fuori delle mura, con una caſa de' poveri, dove queſti ſon ben mantenuti, 2. ſpedali, ed una Dogana.

4. *Santo Jorge*, è circa 32. miglia diſcoſta dall'Iſola Terceira, ha 44. miglia in lunghezza, e 6. in larghezza, non compreſe le due punte. Avvi dalla parte del Nord un alto

ſco-

ſcoglio, ma nel rimanente è elevata e piana. Dalla parte di Mezzodì v'è un Porto, capace di piccoli baſtimenti. Diceſi eſſer ſtata ſcoperta nel giorno di S. Giorgio. I 3. borghi dell'Iſola ſono:

1.) *Villa de Velas*, borgo capitale dell'Iſola, contiene una Chieſa parrocchiale, un monaſtero, ed un Porto, pocanzi mentovato.

2.) *Villa do Topo*, borgo, ed il luogo più antico dell'Iſola, cinto d'un alto ſcoglio.

3.) *Villa da Calheta*, è un borgo di poco rilievo, come gli altri.

La parte Meridionale dell'Iſola è ben popolata; poichè oltre i borghi mentovati ſonovi ancora 4. luoghi. La parte Settentrionale all'oppoſto è compoſta d'un terreno sì aſpro, che non è facile il coltivarlo, nondimeno v'è un luogo ſolo abitato.

5. *Grazioſa*, ſtendeſi da Ponente verſo Levante, lunga 12. miglia, e 8. nella ſua maggior larghezza. L'anno della ſua ſcoperta è incerto, ſembra però, che ſia ſeguita ſubito dopo il ritrovamento dell'Iſola di Santo Jorge. Vi ſon due borghi.

1.) *Santa Cruz*, borgo maggiore, e più riguardevole dell'altro, ſopra un ſeno di mare, che vi forma un Porto, detto *Calheta*, difeſa da una fortezza: Contien una Chieſa parrocchiale, uno ſpedale de' poveri, ed un monaſtero.

2.) *Praya*, borgo, ſituato ſopra un ſeno di mare, che vi forma un Porto, difeſo da una fortezza.

Diceſi, che l'Iſola abbia avuto il ſuo nome dalla ſua gran fertilità.

6. *Fayal*, è lunga 36. miglia, e la ſua maggior larghezza ne importa 12. S'ignorano i ſuoi primi Ritrovatori; ſi crede però, che ſiano ſtati marinari o dell'Iſola Terceira, o di Santo Jorge, oppure di Gracioſa. Il luogo più riguardevole di queſt'Iſola è il borgo *Horta*, ſituato ſulla coſta Occidentale, e fornito d'un Porto, ſicuro da ogni vento, fuorchè da quello d'Oſt, e di Nord-oſt, e difeſo per mezzo d'una fortezza. Accanto al Porto dalla parte

Meri-

Meridionale un' altro ve ne ha di nome *Portopin*, che dal primo, e principal Porto è ſeparato mediante un angusto Iſtmo. Il borgo contiene una Chieſa parrocchiale, e 4. monaſteri: lo difendono parecchi Forti, ſpecialmente quello di *Santa Cruz*. Per qualche tempo ebbe il titolo di Contea. Sonovi oltre di ciò in quest' Iſola ancora 10. parrocchie. Ha il ſuo proprio Ouvidor, da cui appellaſi al Corregedor di Terceira.

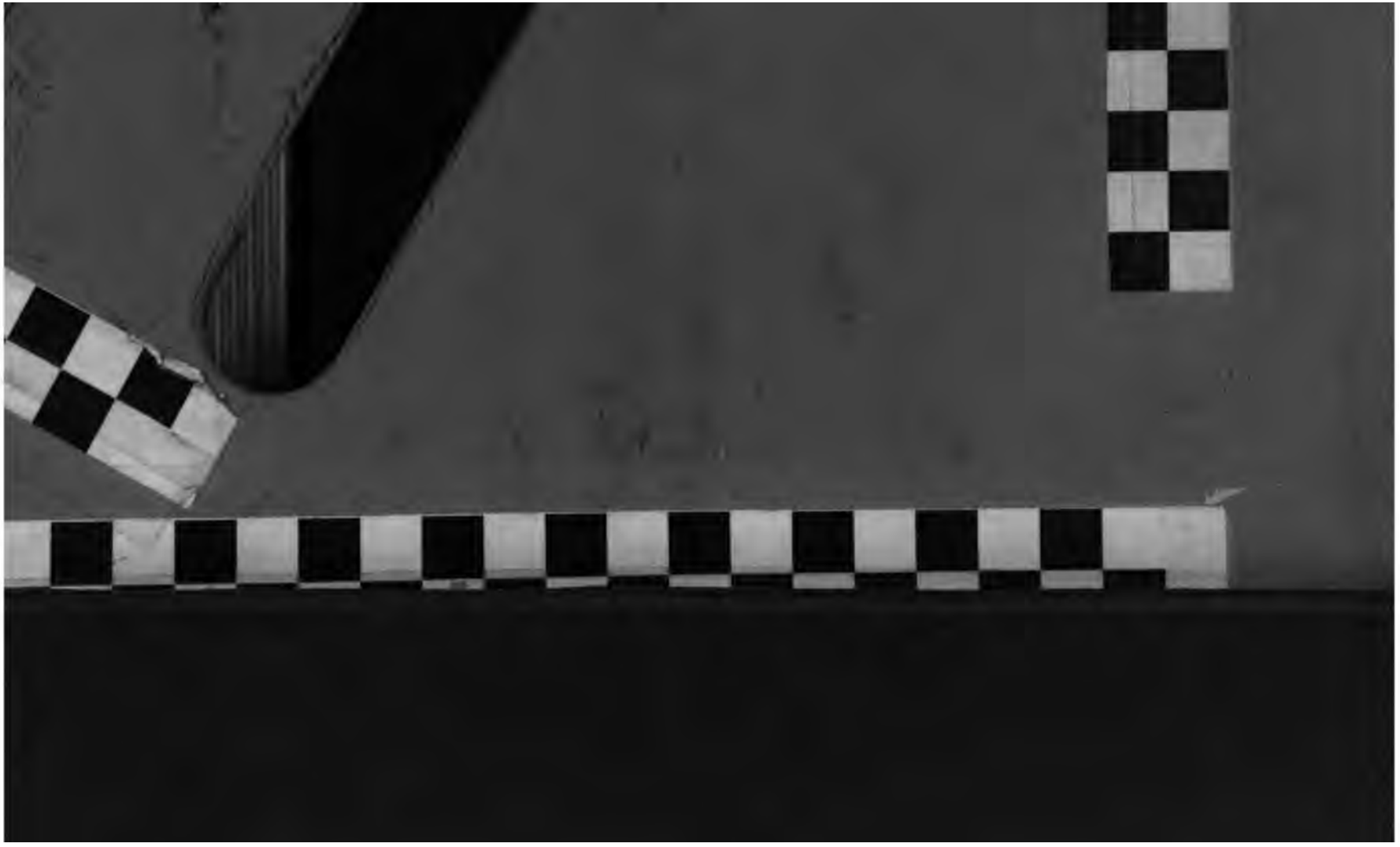
7. *Pico*, ha 64. miglia in lunghezza, e più di 20. in larghezza. Si diſtingue da lontano a cagion d' una ſua montagna altiſſima, che le dà la denominazione di Pico. La ſua altezza ſtimaſi di 12. miglia. Verſo il Nord l' Iſola è ſeparata da quella di S. Jorge, mediante un canale largo tra le 8. e le 12. miglia, e mediante un altro, largo un miglio e mezzo da Tayal, verſo Ponente. Il Porto principale è preſſo il borgo das Lagens; l' altro, detto di S. Magdalene, ch'è dirimpetto al borgo *Horta*, è capace di ſoli baſtimenti piccoli. Non può preciſamente determinarſi l'anno di ſua ſcoperta, e denominazione. Fa buon traffico co' ſuoi vini eccellenti, produce anche molto legname, ſpecialmente cedri, e certi alberi d'un legno duro, e roſſiccio al di dentro, che chiamaſi *Teixos*, ch'è molto ſtimato. L'Iſola ha il ſuo proprio Ouvidor, da cui può appellarſi al Corregedor dell' Iſola Terceira. Il ſuo luogo capitale è un piccol borgo di nome *Villa das Lagens*, ſituato ſulla coſta Meridionale, e fornito d' un Porto; il ſecondo borgo è *Santo Roque*, luogo ancor minore del primo. Sonovi ancor nell'Iſola altri luoghi popolati da perſone beneſtanti, con più parrocchie, ed un monaſtero.

8. *Flores*, lunga 40. miglia, e larga 12. Non ſi può determinare il tempo di ſua ſcoperta. Ha 12. Rade, e 2. borghi.

1.) *Santa Cruz*, il luogo principale, è borgo piccolo, con una Chieſa parrocchiale, ed un monaſtero. Il primogenito della Caſa de' Marcheſi di Gouvea prende da queſto luogo il titolo di Conte di S. Cruz.

2.) *Lagens*, borgo, con più di 300. fuochi, maggiore dell' antecedente. Vi ſono inoltre altri luoghi parimente abitati in queſta Iſola.

9. Cor-

9. *Corvo*, è ſituata verſo il Nord relativamente all'Iſola das Flores, dalla quale è ſeparata per mezzo d'un canale largo un buon miglio. Non ha più di 12. miglia in circonferenza; contien 2. piccoli Porti, una parrocchia, ed un luoghetto di *Noſſa Senhora do Roſario*, ſottopoſto alla Chieſa di S. Cruz dell'Iſola das Flores. La ſua coſtiera è compoſta di ſcoglj molto elevati.

FINE DEL REGNO DI PORTOGALLO.